

Бр. 0303/1  
18. 03 20 19 год  
Скопје

Арх.знак/Shenja arch.	_____
Рок на чување /fati i ruajtjes	_____
_____ 20 ____ год.	_____
Потпис/Nenshkrim.	_____

# МЕЛКАМ ИНЖЕНЕРИНГ

Дооел увоз –извоз Скопје бул.Видое Смилевски-Бато бр.77/1-13 Мат бр 7019904  
ЕДБ 4032015527793 Банк Сметка 240040102351905 УНИ Банка Ад Скопје  
тел 2403-271, 2403-270 email:[melkamdooel@gmail.com](mailto:melkamdooel@gmail.com)

До Собрание на град Скопје

Сектор за животна средина

Бул.Илинденска бр.82  
1000 Скопје

ГРАД СКОПЈЕ ОУЧЕТНИ ШКУПИТ

Примено: / E	18. 03. 2019
Орг. единица / Njesi org	Сектор за животна средина
Број	17-11527/6
Вредност / vlerë	

**Предмет: Дополнување на поднесени документи за барање за добивање на Б-интегрирана дозвола за друштвото за рударство трговија и услуги Мелкам Инженеринг дооел увоз-извоз Скопје, локалитет Лавинчеви (рудник за експлоатација на варовник) со број 17-11527 од 25.12.2018год.**

Во прилог на барањето ви доставуваме:  
-3(три) примероци во печатена форма и 1(едно) ЦД -Прилог за подобрување на програмата.

Со почит;

Во Скопје  
18,03,2019

Мелкам Инженеринг  
Управител

*Димитар Качаковски*



6.	Истрошени делови од механизација и опрема	16 01 99	80 кг	800 кг	Продажба на овластена компанија Новометал	Соодветно ќе се чува во рудникот до продажба
7.	Комунален отпад	20 03 01	30 кг	300 кг	Се собира во контејнер	ЈКП ќе го носи на Дрисла
8.	Остатоци од експлозивни средства неупотребливи	16 04 03*	не се очекува	/	Се уништува при наредно минирање и се складира со комуналниот отпад	ЈКП ќе го носи на депонија за ЦКО
9.	Мил од септичка јама	20 03 04	/	3 м <sup>3</sup>	Ќе се исцрпува од ЈКП	ЈКП ќе го носи во пречистителна станица

### ➤ Програма за подобрување

Дел од задачите во програмата ќе бидат прецизно дефинирани во програмата за управување која ќе треба да ја изготви Управителот со отпад и во која детално ќе бидат дефинирани начините на одржливото управување со отпад како и прецизното водење на евиденција околу продукцијата на отпадот.

Бидејќи главните емитери врз животната средина се очекува да бидат бучавата и прашиката, мерките кои се предвидуваат со програмата за подобрување од типот на засадување на садници на дрвенети растенија како и влажнење на патиштата низ рудникот ќе придонесе да влијаните не стигне до околните населени места. Доволната оддалеченост како и отворањето на етажите во длабочина ќе допринесе да се изврши амортизирање на сите можни негативни влијанија да стигнат до населените места. Истовремено дрвенестите видови ќе допринесат во продукцијата на кислород како и трансформирањето на јаглеродниот двооксид, а индисректно и во емисијата на прашиката. Треба да се обрне внимание на обнова на неуспешните садници за да се добие проектираниот ефект на заштита на животната средина. Доколку во текот на експлоатација се проемни нешто во проектираното експлоатирање неопходно е да се разработи посебен проект за справување на рудникот со голем атмосферски талог, без притоа да постои можност од деградирање и контаминирање на животната средина.

Табела бр. 19 Програма за подобрување

Р. бр.	Опис на мерката	Цел на мерката (изразена преку намалување на влијанијата врз ж.с.)	Временски распоред за реализација на мерката
1.	Донесување на план за редовно одржување и сервис на градежната механизација, машините, возилата и агрегатот	-Превенција од истекување на моторно масло во почвата и водите, -Намалување на нивото на бучава и вибрации -Поефикасна работа на моторите, а со самото тоа и помалку емисии во воздухот	На самиот почеток на отворање на рудникот
2.	Изготвување на програма за управување со отпад и назначување на управител со отпад	Рационално управување со отпадните материјали, што придонесува во концепирање на еден систем на одржливо управување со отпадот	При отпочнување со експлоатација
3.	Континуирана едукација на целиот персонал на копот за правилно постапување со отпадот како и за заштит на животната средина	Рационално управување со отпадните материјали, што придонесува во концепирање на еден систем на одржливо управување со отпадот	Континуирано
4.	Изградба на бетонирани површина која ќе биде оградена и покриена со лимен кров (времено складирање на отпадни метали, гуми, акумулатори)	Безбедно складирање на отпадните материји заштитени од атмосферски влијанија	Континуирано
5.	Изведба на танквани каде ќе се чуваат маслата под настрешницата (масла, моторни и хидраулични)	Безбедно складирање на отпадните материји заштитени од атмосферски влијанија и хаварија	Во рок од 60 дена од отпочнување со експлоатација
6.	Соодветно складирање на акумулаторските батерии	Заштита од инцидентно истекување, што би можело да ги контаминира водите и почвата	Континуирано
7.	Склучување на договор со овластена фирма за превземање на отпадните масла и масти	Рационално управување со отпадните материјали	Пред започнување со експлоатација
8.	Склучување на договор со овластена фирма за превземање на старите гуми од моторните возила	Рационално управување со отпадните материјали	Пред започнување со експлоатација
9.	Обновување на договор со овластена фирма за превземање на старите акумулаторски батерии	Рационално управување со отпадните материјали	Континуирано

Р. бр.	Опис на мерката	Цел на мерката (изразена преку намалување на влијанијата врз ж.с.)	Временски распоред за реализација на мерката
10.	Обновување на договор со овластена фирма за превземање на фекалниот супстрат од септичката јама	Превенција од загадување на почвата и подземните води со фекалии	По истекување на договор
11.	Изведба на бетонирана површина каде ќе врши точење на гориво во мобилната механизација	Превенција од евентуално истекување на нафта во почвата	Во рок од 20 дена од започнување со експлоатација
12.	Селектирање на отпадот кој може да се рециклира (отпад од амбалажи, метален и друг отпад)	Рационално управување со отпадните материјали, што придонесува во концепирање на еден систем на одржливо управување со отпадот	Континуирано за време на експлоатација
13.	Рекултивација на теренот по завршување на експлоатацијата на лежиштето (со грмушести растенија, листопадни и зимзелени кои вегетираат на суви терени)	Враќање на теренот во првобитната состојба и овозможување за повторен развој на флора и фауна	По завршување на експлоатацијата на секоја етажата
14.	Контролирано отстранување на отпадот на определени локации во согласност со законот	Рационално управување со отпадот и заштита на животната средина	За време на експлоатација
15.	Оградување на рудникот, поставување на обезбедување, поставување на соодветна сигнализација за забранет пристап, опасност од пропаѓање во длабочина и сл.	Спречување на неовластен пристап на лица кои можат да се повредат било поради непознавањето на теренот или друг вид на влијание или околност	Пред започнување со експлоатација
16.	Влажнење на пристапните патишта	Ќе се спречи разнесување на прашина (минерална) од тркалата на возилата	Во сушниот и топол период од годината
17.	Изготвување на план за редовен преглед на опремата и воведување на сервисни книшки на истата	Заштита од инцидентно истекување на течности од механизацијата	Веднаш по отворање на рудникот
18.	Изработка на етажни канали кои атмосферските големи водите ќе ги спроведат кон ретензиониот базан (водособирник), кој се изработува на најнискиот дел на копот (етажа), во периодот на редовната експлоатација	Да се спречи појавата на голем атмосферски талог да предизвика деградирање на рудникот и контаминирање на животната средина како и населените места кои се лоцирани во близина на експлоатационото поле.	Со развојот на етажите согласно Главниот рударски проект

Р. бр.	Опис на мерката	Цел на мерката (изразена преку намалување на влијанијата врз ж.с.)	Временски распоред за реализација на мерката
19.	При минирање да се почитуваат наведените правила и навремено да се извести локалното околно население за предвидените активности	Да се спречи неовластено присуство во близина на рудникот	Пред секое минирање
20.	Засадување на дрвореди покрај сообраќајниците и сепарацијата и годишно обновување на неуспешните садници	Да се амортизира појавата на бучава и прашина од предвидената опрема и рударски машини	После отпочнување со работа
21.	Изведба на бетонирани боксови со покрив за складирање на фракцијата 0-4	Да се спречи појавата на прашина од складираните временски количини на ситен материјал при дување на ветер	Во првата година од отворање на рудникот

\*\* Во точката за мерките за спречување на емисиите на прашина не е ставена дополнителна мерка за инсталирање на распрскувачи бидејќи истата е составен дел на опремата за дробење и сепарирање и треба да ја користи вода од предвидената цистерна. Договор за полнење на цистерната од страна на Комунална Хигиена Скопје е дадена во прилог.