

Б – интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план

Име на компанијата

Друштво за производство, трговија и услуги
ИНВИКТА ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Површински коп за дијабаз локалитет ЛИРА
с. Прдејци-Гевгелија

Адреса

Ул. Партизански Одреди бр. 43 б-2 Скопје
С.Прдејци-Гевгелија
Поштенски број и град 1480 Гевгелија

Број на дозволата

Бр. 09-372 од 17.06.2015 година

Содржина

Б – Интегрирана еколошка дозвола	i
Содржина	ii
Вовед	vi
Дозвола	14
1 Инсталација за која се издава дозволата.....	15
2 Работа на инсталацијата	17
2.1 Техники на управување и контрола	17
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	18
2.3 Ракување и складирање на отпадот	19
2.4 Преработка и одлагање на отпад	22
2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија	22
2.6 Мониторинг	26
2.7 Престанок на работа.....	28
2.8 Инсталации со повеќе оператори	29
3 Документација	30
4 Редовни извештаи.....	31
5 Известувања	32
6 Емисии	33
6.1 Емисии во воздух.....	33
6.2 Емисии во почва.....	35
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација).....	36
6.4. Емисии во канализација	37
6.5. Емисии на топлина.....	38
6.6. Емисии на бучава и вибрации.....	39
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	41
8 Програма за подобрување.....	42
9 Договор за промени во пишана форма	44
Додаток 1.....	45
Додаток 2.....	46

Речник на користени поими

Аеросол	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
Атмосферска вода	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
Барање	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
БПК	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
ГВЕ	Гранични вредности на емисија
Годишно	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
Градежен отпад и отпад од рушење	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
Гранични вредности на емисија	Масата, изразена во смисла на одредени специфични параметри, концентрацијата и/или нивото на испуштање, кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
Граница за масен проток	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време.
dB(A)	Децибели
Ден	Секој период од 24 часа
Денски	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
Договор	Писмен договор
Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
Двегодишно	Еднаш на секои две години
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина
Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.

Инцидент	(i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад“ од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
ИСО	Интернационална организација за стандарди
К	Келвин (единица мерка за температура).
Капацитет/ опрема за задржување	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирајќи.
кРа	Кило Паскали.
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)	Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
МДКе	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
Надлежен орган	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
Неделно	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
Нокно време	Од 23.00 до 07.00 часот
Одржува	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.

Оператор	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
Полугодишно	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
ПСОВ Работни часови	Пречистителна станица за отпадни води Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.
СЧ	Суспендирани честички
Слика	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. I.S. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
СУЖС	Систем за управување со животната средина
Тешки метали	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 g/cm ³ .
Течен отпад	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород
ЦЕН (CEN)	Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 1/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за „Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови“, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Нема		

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Нема		

Опис на техничките активности

Општи податоци

Основните параметри на копот се прикажани според податоците на главниот Рударски проект, изработен од "Геохидро инженеринг".

- Вкупно проценети резерви на минерални сировини во ПК "Лира" 175120 м³;
- Коефициентот на искористување на рудните резерви од сса 95%;
- Планиран годишен капацитет на површинскиот коп изнесува: $Q_{\text{год}} = 30\,000 \text{ м}^3/\text{цм}$;
- Временскиот период на површинската експлоатација е 5,5 години.

Карактеристики и употребливост на минералните сировини

Бојата на каменот е темно сива до црна, прошарана со ретки бели мелафирски алвеоли големи 1-3 мм, а сосема ретко со покрупни неправилни пеги и бели калцитски жилички.

Текстурата на каменот е хомогено масивно компактна, но на одредени места се сретнуваат мали интермагматски калцит. Местимично се присутни и микротектонски отворени пукнатини кои ќе имаат минимално негативно влијание врз јакоствите карактеристики на каменот.

Врз основа на добиените резултати од извршените испитувања на физичко механичките, хемиските и минеролошко-петрографските карактеристики на примерок-камен од локалитетот „Смоквица,„-Гевгелија, во Главниот Рударски проект е констатирано дека ископаниот материјал од ПК „Лира,„ претставува многу добар градежен материјал и може да најде примена во градежништвото и тоа за следните намени:

- Како суровина за производство на агрегат за припремање на сите видови марки на бетон;
- Материјал за изработка на асфалтни слоеви за сообраќајниците од видот на најтешки сообраќајни оптеретувања;
- Изработка на битуменизирани носиви слоеви за патишта и сообраќајници од највисок ред;
- Изработка на тампонски (механички стабилизирани) носиви слоеви;
- Исполниви насипни регулации;
- Обработе и необработен камен за сидање во градежништвото.

Карактеристики на површинскиот коп

Висината на етажите претставува еден од најважните параметри за отварање на лежиштето и директно влијае врз дефинирањето на специфичностите на системот на површинска експлоатација.

Висинската поделба на лежиштето е извршена врз основа на физичко-механичките карактеристики на минералните суровини, техничко-технолошките перформанси на предвидената опрема за површинскиот коп досегашните сознанија од експлоатација на лежишта со слични монтан-геолошки карактеристики и потребни услови за стабилност на етажните косини.

Во технолошкиот систем на површинска експлоатација, површинскиот коп „Лира,„ е поделен на три етажи со висина од 10 метри и тоа Е-92, Е-102, Е-112. Дефинираната косина на етажите обезбедува сигурност на рударските работи, висок капацитет на опремата за дупчење и товаране, минимални помошни работи и минимална производствена цена на минералната суровина.

Минималната ширина на етажната берма во завршната фаза на експлоатација на етажата, треба да обезбеди стабилност на завршната косина од површинскиот коп и задржување на евентуалните одрони од етажните косини.

Ширината на завршната берма е во функционална зависност од дефинираните геометриски елементи на копот. По извршените пресметки во основниот рударски проект усвоено е, минималната ширина на завршната берма да изнесува $B_{\text{мин.}} = 5\text{м}$, а аголот на завршната косина на површинскиот коп по критичен профил е усвоен на $\alpha_k = 53^\circ$.

Инфраструктурни објекти на копот

Снабдувањето на копот со потребната електрична енергија се врши од постојната мрежа на ЕВН. На копот е инсталирано и соодветно осветлување (систем со рефлектори) со цел да се овозможи безбедна работа во услови на намалена видливост.

На површинскиот коп за дијабаз „Лира,, планирани се сите потребни инфраструктурни објекти за нормално функционирање на копот и тоа:

- Канцеларија за управник
- Гардероби со санитарен јазол со септичка јама
- Прирачен магацин
- Магацини (контејнери за чување на експлозивни материјали)
- Портирница

Основните конструктивни елементи на главниот пристапен пат и на етажните пристапни патишта се во функција на карактеристиките на теренот и транспортната механизација што се користи.

Етажните патишта се така лоцирани што нивната траса не може да го загрози евентуално одронување.

Опис на производните активности на површинскиот коп

Отварање на лежиштето претставува воведна фаза во системот на површинска врска помеѓу етажите и останатите објекти на површинскиот коп.

Почетни активности за отварање на експлоатационата етажа започнуваат по изработка на пристапен пат до проектираната точка за отварање на експлоатационата етажа. За откопување на минералната суровина во границите на површинскиот коп „Лира,, потребно е да се изврши sukcesивно отварање на сите три експлоатациони етажи.

Технолошкиот систем за изработка на засек за отварање на експлоатационата етажа се состои од следните фази:

1. Дупчење на коси мински дупчотини ($\alpha = 70^\circ$) со лафетна дупчалка со дијаметар на круната од 76 мм.
2. Минирање на минската серија од работниот блок.
3. Товарње на минираниот камен со багер и транспорт со камион.

Просечните геометриски елементи на работните блокови од засеците за отварање се:

- Ширина $a_6 = 7,2''$ (3 реда мински дупчотини со растојание со растојание меѓу редовите $B = 2,4 \text{ м}''$).
- Висина $x_6 = 0-10 \text{ м}''$
- Должина $l_6 = 50 \text{ м}''$ (20 мински дупчотини на меѓусебно растојание $A = 2,5 \text{ м}''$

По завршувањето на фазата на отварање на експлоатационата етажа се создаваат услови за воведување оптимален технолошки систем на експлоатација на минералните суровини.

Во оваа фаза на површинска експлоатација, лежиштето е доведено до проектираните геометриски елементи на етажите кои излегуваат:

- Висина: $X = 10 \text{ м}$

- Работен агол: $\alpha = 70^\circ$

Технолошкиот систем на површинската експлоатација се карактеризира со дисконтинуирана технолошка шема на откопување на минерална суровина и ги опфаќа следните фази:

- Дупчење и минирање;
- Товарање на минираниот материјал во камион и
- Транспорт на материјалот

Битно е да се потенцира дека површинскиот коп „Лира,, нема класична јаловина, заради што не се предвидени посебни мерки и технологија за откопување и одлагање на јаловина.

Со примена на дупчечко-минерски параметри пресметани во главниот рударски проект, појавата на негабаритните блокови ќе биде сведена во минимални граници до 5%. Уситнувањето на негабаритните блокови се врши со секундарно минирање.

Минските дупчотини на негабаритните блокови ќе се врши со рачна пневматска дупчалка.

За рационално секундарно минирање потребно е должината на минската дупчотина да биде до висината на блокот, а должината на столбот од експлозивното полнење до 2/3 од минската дупчотина

Потребно е да се потенцира дека при секундарно минирање на негабаритните блокови има поголемо расфрлање на парчињата од блоковите поради што е потребно минирањето секогаш да се извршува на делови од површинскиот коп кои се наоѓаат на спротивна страна од инфраструктурните објекти од копот.

Согласно Правилникот за техничките нормативи при ракување со експлозивни средства и минирање во рударството (Сл. Весник на РМ бр. 26/88), како и друга законска регулатива во главниот рударски проект, извршена е пресметка на радиусите на опасните зони од:

- Расфрлување на материјалите;
- Сеизмичко дејство од минирањето;
- Протегање воздушни бранови опасни за луѓето;
- Протегање воздушни бранови опасни за објекти;

Товарање на минираниот материјал се врши со хидрауличен багер со челна лопата. Товарениот материјал од етажите на површинскиот коп до приемниот бункер на дрибиличната постојка ќе се транспортира со камиони.

Спецификација на механизацијата на ПК „Лира,,

Ред. Бр.	Работна машина	Тип (карактеристика)	Расположив	Вкупно потребни
1.	Мобилна конусна дробилка со сита и траки	Nordberg MW200 GPC	1	1
2.	Мобилна чељустна дробилка	Nortberg LT105	1	1
3.	Багер	Liebherr 944 C	1	1
4.	Багер	Hunday 290	1	1
5.	Багер	Hunday 450	1	1
6.	Камион-дампер	Terex 3066	1	1
7.	Камион кипер	Mercedes	3	3
8.	Утоварна лопата	Liebherr 544,554,574	3	2
9.	Дупчалка	Sandvik Titon 200	1	1
10.	Булдожер	TG 300	1	1
11.	Комбинирка (Скип)	Terex	1	1
12.	Ваљак	Dinapack	1	1

Мерки за заштита

Раководителот на површинскиот коп одговорен за организацијата и координацијата за изведување на сите активности при експлоатацијата на минералните сировини има изготвени упатства за работа на целиот технолошки процес со мерките за заштита при работа за целиот технолошки процес со мерките за заштита при работа во согласност со важечките законски акти. Со упатството за работа пред почетокот со работа се запознаени сите вработени на површинскиот коп. Со опремата за работа ракува или опслужува само работник кој е стручно оспособен и ги исполнува соодветните посебни услови за работа. Ракувачите и опслужителите на опремата се должни да се придржуваат кон упатствата за работа и упатствата за користење на заштитни направи и уреди како и кон другите мерки и нормативи за заштита при работа.

Раководителот на површинскиот коп има изработено упатство за ракување со експлозивни средства (прием, транспортирање, чување, издавање, употреба, евиденција и уништување). Проект-Елаборат за објект магацин-контејнери за експлозивни материи за каменолом „Лира,, Гевгелија е даден во прилог II-1.

За секое минирање на површинскиот коп се изработува план за минирање-минско поле со скици, планови и профили. Во планот на минирање се запишува бројот на минските дупчотини, нивната длабочина, видот и количината на експлозивот по одделни дупчотини и вкупното минско поле. Во скицата се внесува и оддалеченоста на местото на минирање во однос на загрозените објекти и опрема. Раководителот на површинскиот коп пропишува со упатство за минирање, мерки за обезбедување и знаци за известување при минирањето.

Секој работник на површинскиот коп мора да биде запознаен со:

- Технолошкиот процес и организација на работата во целост, а посебно со специфичностите на работното место;
- Опасностите кои ја загрозуваат сигурноста на работното место;
- Употреба на личните заштитни средства и личната заштитна опрема како и нивното правилно и наменско користење при работата;
- Правата и обврските на вработените за спроведување на прописите и мерките за заштита при работа и последиците поради не придржувањето кон предложените мерки.

Посебните мерки за заштита опфаќаат:

- На сите страни околу површинскиот коп на растојание од 250 метри од неговите граници да се истакнат натписи, **забранет пристап во кругот на површинскиот коп**, а посебно внимание да се посвети на опасните зони кои се јавуваат како последица од масовните минирања;
- Раководните лица се должни секојдневно да вршат контрола на работата на копот;
- Секое пореметување на стабилноста на работните косини на копот мора итно да биде регистрирана и да се преземат мерки за санирање;
- При прекин на работата на подолго време, механизацијата и опремата мора да се сместат на безбедно место;
- По продолжување на работата после подолг прекин мора да се изврши детален преглед на копот, а евентуално настанатите промени кои можат да ги загорат експлоатационите работи, да се евидентират и санираат;
- Да се води строга контрола на дупчечко-минерските параметри, геометрискиот распоред на минските дупчотини, аголот на дупчење, висината на столбот на експлозивното полнење и должината на зачепувањето;
- После секое минирање задолжително да се врши контрола на работните косини на етажите, кавање на сите лабави блокови, а во фазата на товарање на минираниот материјал, потребно е перманентно следење на косините и преземање на сите сигурносни мерки;
- Палителот на мини треба да е квалификуван и овластен за таа работа, односно да има положено испит за палител на мини и секоја година да се врши проверка на неговите знаења;
- За време на секое минирање треба да се даваат звучни сигнали (пред и после минирањето), да се забрани секаков пристап во зоната на изведувањето на минерските работи, а минирањата секогаш да се изведуваат во строго дефинирани временски термини. Задолжително да се постават стражи на сите пристапни патишта кон површинскиот коп;

- Опремата и вработените да бидат засолнети на сигурно место, кое е во спротивен правец од ударните бранови;
- При превоз на експлозивните средства да се користи наменско возило за таа цел;
- Дупчотините на негабаритните блокови кои се минираат секундарно мора да бидат секогаш ориентирани наспротивната страна од инфраструктурните објекти на копот;
- Ивиците на транспортните патишта низ површинскиот коп потребно е да бидат заштитени со земјен насип поради безбедноста на транспортот;
- Транспортните патишта низ површинскиот коп потребно е да се изведуваат според проектираните конструктивни елементи;
- Локацијата на внатрешните етажни патишта во копот секогаш да биде надвор од потенцијалната зона на обрушување на етажната косина;
- Забрането е престигнување на возилата по етажните патишта;
- Да се врши редовно геодетско следење на изведените работи и споредба со проектираните.

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на локалната самоуправа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса Општина Гевгелија ул. Димитар Влахов бр. 4

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина.

Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управител со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање (бр.)	Примено	
Барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план бр. Уп1 бр. 09-372	20.11.2014	Доставеното барање немаше недостатоци
Достава на известување бр. Уп1 бр. 09-372	25.11.2014	Известување за евалуација
Објава на барањето на веб страна на општината и во печатен медиум	01.12.2014	Барањето е објавено во дневен весник
Достава на известување	12.12.2014	За организирана посета на инсталацијата
Записник од преговорите помеѓу општина Гевгелија и ДПТУ „ИНВИКТА,, каменолом „ЛИРА,, Уп1бр. 16-247	19.12.2014	
Заклучок	22.12.2014	
Записник за извршен инспекциски надзор од страна на Овластениот инспектор за животна средина во општина Гевгелија Ип1бр. 09-372	19.12.2014	
Заклучок	22.12.2014	
Нацрт дозвола за усогласување со оперативен план	26.05.2015	Известување до операторот Доставка на оглас за објавување на Барањето во дневен весник на територијата на РМ Објавена на www.Gevgelija.gov.mk
Решение за издавање на дозвола за усогласување со оперативен план Уп1бр. 09-372	17.06.2015	Потпишано од Градоначалникот на општина Гевгелија
Дозвола за Уп1бр. 09-372	17.06.2015	Одлучено позитивно

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

09-372 од 17.06.2015 год.

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр53/05, 81/05, 24/07,159/08, 83/09, 1/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14), го овластува

Операторот : ДПТУ "ИНВИКТА" ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
површински коп за дијабаз

со регистрирано седиште на
Адреса: Ул. Партизански Одреди бр. 43 б-2 Скопје

Поштенски број Град : 1480 Гевгелија

Држава : Република Македонија

Број на регистрација на компанијата 4836061061

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата : Површински коп за дијабаз од локалитет
"ЛИРА" општина Гевгелија

Адреса : с. Прдејци Гевгелија

Поштенски број Град : 1480 Гевгелија

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

Градоначалник

Иван Франгов

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум 17.06.2015 година

Услови

1 Инсталација за која се издава дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

Табела 1.1.1				
Активност од Прилог 2 од УРЕДБА за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност		
		Координати	X	Y
3. Индустрија на минерали 3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење и загревање на минерални сировини.	Ископ и дробење на Дијабаз	T ₁	4.565.900,00	7.623.775,00
		T ₂	4.565.900,00	7.625.300,00
		T ₃	4.566.425,00	7.624.900,00
		T ₄	4.566.425,00	7.623.775,00

1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана во планот Табела 1.1.2.

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
Договор за концесија за експлоатација на минералната сировина-градежен камен дијабаз од лежиштето на локалитетот „Лира,, општина Гевгелија	Барање Уп.16р. 09-372 ПРИЛОГ I

- 1.1.3 Инсталацијата за која се издава дозволата нема да отпочне со работа, се додека следните мерки не бидат завршени и додека Надлежниот орган не биде писмено известен за тоа:

ИНСТАЛАЦИЈАТА Е ПОСТОЕЧКА И АКТИВНА

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен.

Со фирмата „ИНВИКТА,, ДООЕЛ Скопје раководи управител, кој е подржан од раководител на површинскиот коп и административен сектор. Раководителот на површинскиот коп и административен сектор. Раководителот на површинскиот коп е одговорен за односи со вработените и ја има крајната одговорност за правилно, профитабилно и успешно работење на површинскиот коп „ЛИРА,,.

Во „ИНВИКТА,, ДООЕЛ Скопје примарни цели се да се обезбеди безбедна работа на вработените, висок степен на квалитет на готовите производи, како и да се идентификува, оцени и следи влијанието врз животната средина од активностите на површинскиот коп. За управување и унапредување на квалитетот на животната средина во рамките на компанијата планирано е да се имплементира систем согласно ИСО 14001 стандардот.

Организациската структура во „ИНВИКТА,,ДООЕЛ Скопје е следната:

- Производен сектор – површински коп „ЛИРА,,
- Администрација (сметководство – финансиски оддел и комерција)

Управителот раководи со севкупните активности во компанијата (производниот сектор и администрација). Со површинскиот коп раководи раководител кој истовремено е и координатор за животна средина и одговорен за прашањата поврзани со Барањето за Б-Интегрирана еколошка дозвола.

Спецификација на потребната работна сила на ПК „ЛИРА,,

Ред. бр.	Опис на работното место	Стручна спрема	Број на извршители
1.	Управник на површински коп	ВСС(VII/1)	1
2.	Ракувач на булдожер	ССС(V) (Ц кат.)	1
3.	Ракувач на товарна машина	ССС(V) (Ц кат.)	2
4.	Возач на камион	ССС(V) (Ц кат.)	1
5.	Чувар	НСС(IV)	3
6.	Ракувач на дробилка	НСС(IV)	1
7.	Вкупно		9

- 2.1.2 Операторот ќе назначи лице одговорно за прашањата од животната средина кое ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.

Координатор за животна средина

Координаторот за животна средина има обврска и овластување да ја запре секоја активност за која проценил дека може значително да влијае на деградација на животната средина. Координаторот за животна средина непосредно се вклучува во следните активности:

- Идентификација и следење на реализацијата на законските и други регулативи за заштита на животната средина;
- Идентификација на аспектите на животната средина и нивно вреднување;
- Дефинирање општи и посебни цели за заштита на животната средина;
- Стручно оспособување на кадри за заштита на животната средина;
- Комуникација со сите страни заинтересирани за проблематиката врзана за заштита на животната средина;
- Соработка со институциите овластени за следење на придонесот за заштита на животната средина;

Компетентност, стручна оспособеност и свест

„ИНВИКТА,, ДООЕЛ Скопје континуирановрши идентификување на потребите за обуки и спроведување на обуки за сите вработени на различни нивоа во зависност од работното место и моменталната потреба.

Низ обуките, вработените се запознаваат со барањата за заштита на животната средина, насоката на делување, целите, законските и другите барања кои се обврзуваат да ги почитуваат, со нивните обврски, значајните аспекти на животната средина во нивната дејност, акциите во случај на незгода или вонредни ситуации, последиците кои настануваат во случај на отстапување од предвидените обврски, користа за животната средина од нивниот подобрен работен учинок и сите останати детали неопходни за успешно функционирање на системот за заштита на животната средина.

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

- 2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

При извршувањето на производните и помошните активности на ПК за дијабаз „ЛИРА,, се користат дизел гориво и електрична енергија како енергенси и моторни и хидраулични масла како помошни материјали.

Друг вид на суровини или помошни материјали не се користат или се користат во минимални количини за помошни операции, како одржување на опремата, задоволување на потребите на ангажираниот персонал и сл. Истите немаат поголемо значење поради минималните количини, па нема да бидат вклучени во спецификацијата.

Во прилог IV-1 е дадено Одобрение за промет со експлозивни материјали бр. 19.11. 3-98099/1 издадено од Бирото за јавна безбедност при Министерството за внатрешни работи на Република Македонија.

Табела 2.2.1 : суровини, помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата								
Материјал Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина (тони)	Момент ално склади рана количи на	Годишна употреба	R S фрази ⁽³⁾	Документ Дата кога е примено	
Дизел **	68334-30-5	Запалив	0,3		10	R12,45,22,38 S16,45,53,61	Барање Уп1 бр. 09-552 ПОГЛАВЈ Е IV 31.10.201 3	
Масло (моторни и хидраулични)**	8001-79-4		0,2		0,6	R43,53 S 29,43,53,56		
Стопански експлозив „Амонит 6,,	37360-83-1	Експлози- вен	0,8		5			
Фракција на дробен дијабаз: 0-4 mm 4-8 mm 8-11 mm 8-16 mm 11-16 mm 16-32 mm Тампон од 0-63 мм				5000	100.000			

2.2.2 Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштата.

2.3 Ракување и складирање на отпадот

2.3.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Како резултат на одвивање на производните процеси во рамките на површинскиот коп се создаваат следниве видови отпадни материјали

- Хумус-почвен слој чие отстранување е неопходно за да се дојде до орисната минерална материја;
- Отпадни моторни и хидраулични масла од опремата која се користи на копот;
- Технолошки неопасен отпад (отпадни машински делови и гуми од опремата која се користи на копот);
- Санитарни отпадни води кои се собираат во септичка јама;
- Комунален отпад.

Со сите отпадни материјали во рамките на површинскиот коп ќе се постапува согласно законските барања за постапување, трајно или времено одлагање, пакување и транспортирање на отпад, при што ќе се почитува хиерархијата за постапување со отпад.

Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот			
	Опис	Документ	Дата кога е примено
1	Хумус	Барање Уп1 бр. 09-372 ПОГЛАВЈЕ V	20.11.2014
2	Масла		
3	Отпад од машински делови		
4	Комунален отпад		
5	Отпадна вода од септичка јама		

Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација					
Вид на отпад/ материјал	Број од европскиот каталог	Количина		Преработка/ одложување	Место на складирање на самата локација
		Количина по месец(t)	Годишна количина(t)		
Хумус	17 05 06	2500	Просек 30 000	Одложување	Одложување со камиони во одлагалишта во рамките на копот
Масла	23 01 11 13 02 06	0,03	0,3	Пакување за транспорт	Превземање од страна на овластена компанија
Отпад од машински делови	16 01 03 16 06 01 16 01 17 16 01 18	0,2	2,5	Времено складирање	Превземање од страна на овластена компанија

Комунален отпад	20 03 01	0,02	0,2	Времено складирање	Превземање од страна на овластена компанија
Отпадна вода од септичка јама	19 08 99	/	/	Во септичка јама	Превземање од страна на овластена компанија

Хумусот не може да се третира како класичен отпад. Овој тип на материјал се одлага во рамките на копот, согласно дефинирани постапки за правилно депонирање. Со оглед дека се работи за природен материјал од локацијата на копот, во најголема мера ќе се употребат во фазата на рекултивација и ќе се користи за стабилизација и ублажување на завршните косини и планирање на површините, како и за формирање на нова почва во зоната на копот (каде истата во фазата на експлоатација е уништена).

Масла

Искористените масла и мазива се сдобираат во буриња и се носат на простор наменет за нивно времено складирање (Закон за управување со отпад Сл. Весник на РМ бр. 68/04123/12), подготвен според важечките прописи за ваков вид материјал (Council Directives 75/439/EEC, 87/101/EEC, 91/692/EEC on the disposal of waste oil). Работоводителот организира собирање на искористените маслата во буриња кои се селектираат и соодветно обележуваат. Обележаните буриња се затвараат, се редат на дрвена палета и се транспортираат до просторот наменет за времено складирање на отпадните масла и мазива. Со тоа се спречува истекување на отпадните масла и мазива при транспорт. Собраните масла и мазива се преземаат од правни и физички лица овластени за работа со истите.

Во прилог V-1 е даден договорот за преземање на секундарните моторни масла.

Индустриски неопасен отпад

Целокупната количина старо железо привремено се собира во посебни контејнери поставени на местото на настанување на отпадот. Потоа се складира во кругот на површинскиот коп, на посебно плато означено за таа намена. Старото железо спаѓа во категорија на отпад кој може да се користи како секундарна суровина, за која постојат заинтересирани страни за откуп. Старото железо се откупува од страна на овластена компанија. Тежината на старото железо се контролира на излезната вага.

На одреден временски период (во зависност од генерираната количина), од страна на ангажираната фирма, старото железо се товари, се мери и се изнесува надвор од површинскиот коп.

Старите гуми спаѓаат во индустриски неопасен отпад, отпад што е отпорен и не подлежи на никакви значителни: физички, хемиски или биолошки трансформации. Тој не се раствара и затоа може значително да ја загрози животната средина, животот и здравјето на луѓето. Старите гуми се чуваат во мини складиште до нивно преземање од страна на овластена фирма.

Одржувањето на редот и чистотата во целина е дел од секојдневното работење на површинскиот коп и редовно се проверува од страна на овластено лице во компанијата. ИНВИКТА ДООЕЛ Скопје за подигање на комуналниот отпад од ПК „ЛИРА,, има склучено договор со ЈПКД „Комуналец,, од Гевгелија. Договорот е даден во прилог V-2.

2.4 Преработка и одлагање на отпад

- 2.4.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

Табела 2.4.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Цврст и течен отпад	Барање Уп.16р. 09-372 ПОГЛАВЈЕ V	20.11.2014

- 2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад.

2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија

- 2.5.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување хаварии и реагирање во итни случаи	Барање Уп.16р. 09-372 ПОГЛАВЈЕ XIII	20.11.2014

За спречување на хаварии и реагирање во итни случаи предвидени се процедури со кои компанијата ги испитува активностите и ги идентификува случаите каде може да се појават ситуации кои би можеле да доведат до настани кои имаат негативни последици и влијанија врз животната средина.

Компанијата ги воспоставува и одржува плановите за ургентни ситуации со цел да се изврши сведување на минимум на траењето на последиците.

За ефикасна имплементација на плановите за ургентни ситуации, се спроведува тренинг програма за сите инволвирани лица.

По справување со ургентната ситуација, лидерот на тимот за планот за ургентни ситуации подготвува извештај со фактите. Плановите за ургентни ситуации се ревидираат по настанот, или на годишна основа, со цел да се изнајдат било какви можни подобрувања.

Компанијата предвидува периодична инспекција и верификација на нивото на подготвеност на персоналот за справување со ургентни ситуации. Оваа ќе се врши преку изведување на вежби со цел да се провери соодветниот План за ургентни ситуации и да се верификува неговата ефикасност. Во случај на не задоволителни резултати, може да се направи ревизија на планот за ургентни ситуации.

Упатство за подготвеност при вонредни состојби

Намена и цел

Намената и целта на упатството за подготвеност при вонредни состојби е одредување на можни вонредни состојби, планирање на активностите за: одзив, спречување и ублажување на можните влијанија врз безбедноста и квалитетот на производот и врз животната средина.

Подрачје на примена

Се применува во сите работни делови во површинскиот коп „ЛИРА,,.

Поими и дефиниции

Подготвеност за реагирање/одзив при вонредни состојби – креирање на одговор, при ситуации за кои постои мала веројатност дека ќе се случат.

Хаварија – во однос на спречување и контрола на хаварии, е појава на голема емисија, пожар или експлозија настаната како резултат на неконтролирани настани во текот на работењето на било кој систем, со учество на една или повеќе опасни супстанции, а што доведува до сериозна опасност за животот и здравјето на човекот и за животната средина, веднаш или подоцна, во или надвор од системот што вклучува една или повеќе опасни супстанции.

Инцидент – непланирано случување кое може да доведе до помали незгоди.

Хаварија – непланирано случување кое може да биде причина за смрт, тешки повреди, професионални заболувања, оштетувања, штета или друг вид на загуба.

Опасност – извор или ситуација со можност на предизвикување на штета во областа на повреда на работно место, професионални заболувања, штета по имотот, штета во работната средина или комбинација на истите.

Идентификација на опасностите – постапка за утврдување на постоењето на опасност и одредување на нејзините својства.

Опис на текот на активностите

A. Идентификација на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Се идентификуваат потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и тоа:

- Инциденти при вообичаените работни активности
- Инциденти при одржување на опремата и објектите
- Индустриски хаварии
- Елементарни непогоди (поплава, земјотрес и сл.)

B. Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

V. Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации

Г. Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации

Надлежности

АКТИВНОСТ	НАДЛЕЖНОСТ
Идентификација на потенцијалните инциденти и вонредни ситуации	Работниот тим
Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Координатир за животна средина (Раководител на површинскиот коп)
Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	Координатир за животна средина (Раководител на површинскиот коп)
Одобрение на планот	Управител
Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации	Координатир за животна средина (Раководител на површинскиот коп)

Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Елементи на процесот	Опис	Што се работело
Инциденти		
Пожар	Пожар на објектите, инсталацијата	<ul style="list-style-type: none"> • Неисправност на електричната нсталација • Неисправност на громобранската инсталација • Ел. инсталација на машините за машинска

	и возниот парк	обработка
Експлозија		<ul style="list-style-type: none"> • Неисправна инсталација за довод на гориво • Неисправен довод и близина на отворен оган до уредите кои содржат екстра лесно гориво (резервоари за нафта за машините) • Близина на оган до складот за експлозивни материји
Вонредни ситуации		
Земјотрес		
Поплава		
Саботажа		

План за реагирање при инцидентни случаи

Вид на инцидент/вонред на ситуација	Можни влијанија на ЖС	Мерки
Пожар на објектите, инсталациите и возниот парк	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> - Исклучување на доводот на електричната енергија - Итен повик на Службата на ПП заштита, итна помош - Изолирање и дислокација на складирани запаливи материји (боци, масла, амбалажа и сл.) - Обука за користење на ПП апаратите и хидранти - Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект - Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства - Контрола на исправноста на уредите за гасење пожар
Експлозија од технолошкиот процес	Опасност по животот на вработените и загадување на атмосферата	<ul style="list-style-type: none"> - Контрола на ПП апаратите - Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект - Едукација на вработените - Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства
Истекување на гориво од цистерни		<ul style="list-style-type: none"> - Изолирање на цистерната со гориво - Употреба на апсорпционен материјал и посипување на контаминираната област - Редовно превентивно одржување и периодични проверки на товарните возила - Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи
Земјотрес	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> - Запирање на процесот на производство и сите доводи на енергенси и флуиди - Итен повик на службите за ПП заштита и Прва помош - Редовно превентивно одржување на опремата и

		инсталациите - Санација на оштетувањата од било кој вид, во соработка со соодветни стручни екипи - Испитувања и соодветни мерења пред пуштање во повторна работа на технолошката линија, анализа на технолошката санитарна вода и анализа на почвата зафатена од елементарна непогода - Контрола на ПП апаратите за извршени редовни превентивни прегледи и обука за нивно користење - Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства
Поплава	Загадување на водите и почвата	- Контрола на системот за одвод на технолошка вода - Контрола на системот за таложеење и одржување на истиот во исправна состојба - Редовно пратење на хидрометеоролошката прогноза и дефинирање на начинот на прифаќање на атмосферските води - Постојан контакт во вакви состојби со ПП службата - Активно учество при санација на последиците од поплавата во соработка со соодветни стручни институции - Анализа на санитарната и технолошка вода после санацијата. Во случај на неусогласености, се преземаат мерки за отстранување на неусогласеностите - Примена на правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства

2.6 Мониторинг

Со цел да се измери и следи работењето во склад со заштитата на животната средина, компанијата има дефинирано индикатори на соодветно влијание врз животната средина. Овие индикатори постојано се следат.

Мерењата на параметри во животната средина и влјанието врз животната средина ќе се врши од страна на надворешни специјалисти, како на пример акредитирани лаборатории.

Условот за кое и да е мерење или тест опрема, во врска со прописното функционирање и калибрирање, се наведува на соодветна етикета на опремата.

Мониторингот може да се врши преку сопствени служби или преку акредитирани научни и стручни организации или други правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење мониторинг. При мониторингот може да се користат уреди и инструменти одобрени во постапката за верификација на мерилата, утврдена со Закон.

Во конкретниот случај на П.К. „ЛИРА,“ клучни предмети за разгледување во мониторинг програмот се фугитивната прашина (ПМ10) и бучавата.

Соодветно со програмот за мониторинг на овие индикатори, дефинирани се следните поставки:

- Локацијата на мониторинг согласно преовладувачките ветрови и потенцијално влијателните положби;
- Зачестеноста (фреквенцијата) на опробување (за конкретниот случај, повремена за специфичните активности);
- Потребната точност за бараните податоци;
- Соодветните регулативи и стандарди за извршување на мерењата;
- Оценката и прикажувањето на тест резултатите и прилагодување на мониторинг програмата/постапката.

Сите податоци од мониторингот мора да бидат додадени во извештаите на самата компанија, а клучните информативни производиод мониторинготвклучуваат повремени извештаи до владата и јавноста, согласно законските прописи.

Согласно дефинираниот мониторинг програм, параметрите кои ќе се мерат, фреквенцијата и начинот на земање проби дадени се во Табела 2.6.1

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува, мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Мониторинг			
Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Воздух	1x годишно во летните месеци	Мерење на вкупна фугитивна прашина и PM 10	EN 50081-1:1992 EN 50082-2:1992 EN 12341:2007
Бучава	1x годишно	Мерење на бучава на контурните точки и покрај осетливите локации	ISO 1999 ISO 1996-2:1987

- 2.6.2 Операторот ќе обезбеди:

- безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
- безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

- 2.6.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.

2.7 Престанок на работа

- 2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.7.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанокот на активностите	Барање Уп.1бр. 09-372 ПОГЛАВЈЕ XIII	20.11.2014

По престанокот на работа на копот, односно исцрпување на суровината и формирање на завршните контури на копот, предвидено е зоната на копот во целост да се рехабилитира односно, на зафатените површини да се вратат нивните природни употребни вредности. Рехабилитацијата на површината ќе се реализира со нивна постапка (со завршување на поедините етажи од копот) техничка и биолошка рекултивација, со која истите ќе бидат пошумени и затревени со видови на дрвја соодветни на афтохтоната вегетација во околината на копот. На тој начин, врз површината ќе се формира одржлив биосистем, кој во целост ќе се вклопи со околниот простор.

Со оглед на фазната експлоатација на копот, освен фазна подготовка на терасите се врши и фазна реализација на биолошката рекултивација.

Заради подобра конзервација на водата од врнежите и наводнувањето и спречување на површинското оттекување од терасите на косините, се предлага, платото-планумот, односно рамната површина на терасата, да биде со благ-мал наклон (max. 0.5 %) во насока на подножјето на косината.

При интензивни врнежи, на платоата, особено на косините од терасите, во почетокот-првите години по изградбата и уредување на терасите, до постигнување на очекуваните ефекти од пошумувањето и затревувањето, се очекува поголемо површинско оттекување. Оттекувањето че предизвика и појава на процеси на ерозија, особено од површински и браздест тип.

За одведување на оттекнатата вода од косините и платоата од интензивни дождови, на подножјето на косините (спој на косина со плато), се препорачува изградба на одводни евакуациони бразди. Тие бразди имаат задача да го евакуираат вишокот на вода од оттекувањето по косините и платоата. Браздите можат да бидат изработени од тревни бусени, може да бидат затревени или да се изработат од камени плочи во цементен малтер или од бетонски елементи. Во зависност од мокро условите-конфигурација на теренот, може да имаат еден или два правци на истекување. Евакуационите канали ќе се изградат по ободот на копот-рекултивираната површина. На напречен пресек може да имаат правоаголен или трапезен профил. Треба да бидат квалитетно изградени, во согласност со брзината на тешење на евакуираната вода.

Видивите надрвја предвидени за засадување се избрани така да одговараат на автохтоната вегетација, но истовремено да можат и да се задоволат со поскупо количина на храна и вода, а во исто време да создаваат богата лисна маса. Лисната маса ќе ја штити почвата од ерозија, а подоцна, како органски отпад (листенец-шумска простирка), позитивно ќе влијае врз педогенезата и еволуцијата на почвата. Видовите треба да развиваат витален и разгранет коренов систем, имаат способност за природно размножување, овозможуваат населување и размножување на природната вегетација и др. Заради специфичностите на природните ислови и оскудниот број на автохтони видови

на дрвја и грмушки, во процесот на биолошката рекултивација, ќе се користат и алохтони видови. Овој пристап и концепт, дава позитивни резултати. Значајни ефекти се постигнуваат и со бројни одомаќени и алохтони видови (багрем, чепрес и др.)

При процесот на биолошка рекултивација, покрај пошумувањето значајна улога и место има и затревувањето. Тревната покривка добро го штити земјиштето од непосредни удари (бомбардирање) на дождовните капки. Освен тоа, тревната покривка поволно влијае врз процесите на создавање на структурни почви, како резултат на што се зголемува инфилтрациониот капацитет на почвата, односно се подобрува водениот и воздушниот режим, а со тоа и отпорноста на ерозија.

Со цел да се осигура успешно пошумување, предвидена е грижа и нега на младата култура, која треба да трае во екот на целиот нејзин живот. Спроведувањето на соодветни одгледувачки мерки во првите 4-5 години има исклучително значење.

Во текот на првите неколку години, на пошумените површини-култури, особено треба да се спроведуваат следните мерки:

Пополнување, односно замената на неприфатените и исушени садници, е прва и најважна мерка со која се регулира густината на пошумувањето.

Прашење и плевене, односно окопувањето, претставува важна мерка за подобрување на условите за развој на садниците. Со прашењето се разбива покорницата на почвата а со тоа и мрежата од капиларните пори, преку кои интензивно испарува (се губи) влагата од почвата. Плевенењето има за цел да ја отстрани конкурентската коровска вегетација од близината на засадените садници. Прашењето и плевенењето треба да се вршат најмалку во следните три години по садењето.

Полевање и прихранување треба да се усогласи со реалните потреби на садниците (водниот дефицит е најопасен во првите недели по садењето, главно кај иглолисните видови) и метеоролошките услови. Се предлага, инвеститорот да развие економичен, рационален и ефикасен систем за наводнување-полевање (капка по капка). Во наши природни, пред се сушни климатски услови, наводнувањето е од суштинско значење. Прихранувањето има позитивен ефект само во услови на доволна влага во почвата. Доколку овој услов е задоволен, прихранувањето на садниците со доза од 20-30 грама NPK 15:15:15 на садница, пред почетокот на вегетацијата, ќе влијае позитивно врз развојот на садниците.

Заштита од биотски и абиотски фактори: болести, штетници, пожари, добиток и многу други можни оштетувања и штети. Садниците, т.е. младите стебленца, треба редовно да се прегледуваат и во случај на забележување на појава на некоја болест или штетник, треба правовремено да се преземат соодветни мерки и активности за нивно сузбивање.

2.8 Инсталации со повеќе оператори

2.8.1 Со инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор

или

Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата, означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

3 Документација

3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:

- а** секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
- б** целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат достапни:

- а** Специфицираната документација;
- б** Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).

3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

- а** да бидат читливи;
- б** да бидат направени што е можно побрзо;
- ц** да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.

3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за

- а** Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
- ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
- д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :
- а** во однос на наведени емисиони точки;
 - б** за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
 - ц** давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
 - д** испраќање на извештај до надлежниот орган во рок од 15 до 31 Јануари во тековната година за предходната година.

5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување:
- а** кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
 - б** кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
 - ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
 - д** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве
- а** перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
 - б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
 - ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
 - ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
 - iii** за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

6 ЕМИСИИ

6.1 Емисии во воздух

- 6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
Нема емисии во воздух од точкати извори		

- 6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план во поглавјето 8 од оваа дозвола.
- 6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да минимизира емисијата.

Во рамките на инсталацијата на ПК „ЛИРА,, нема вградено котли и оџаци заради што и нема точкати извори на емисија во атмосферата.

Емисиите од процесот на откопување, товарање и транспорт на материјалите, спаѓаат во групата на фугитивни емисии. Со цел да се контролираат и намалат фугитивните емисии, разработени и имплементирани се цела серија мерки. За намалување на фугитивните емисии од прашина, во досегашната пракса се користи систем за супресија со магла, како и прскање со вода на патиштата и работните плануми. Дополнителни мерки се предложени во програмата за подобрување.

За контрола на фугитивните емисии на контаминатите карактеристични за рударските операции, се врши соодветен мониторинг. Во прилог VI-1 даден е интегрално извештајот од мерењата на PM10 (цврсти честички помали од 10 μ m). Во заклучокот од мерењата е наведено дека измерените концентрации на PM10 на сите мерни места се под граничните вредности во согласност со Уредбата за граничните вредности за нивоата и видовите на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух (Сл. Весник на РМ бр. 50/05) и Законот за квалитет на амбиентниот воздух (Сл. Весник на РМ бр. 64/04).

Квалитет на амбиентен воздух (ЦЧ10)

Измерени концентрации на цврсти честички ЦЧ10 на М.М.1

Датум на мерење	24.12.2009 година			
Мерно место 1	Југоисточно од копот			
Координати	N 41,22663° E 22,48947°			
Микроклиматски услови				
Температура	Брзина и правец на ветер		Влажност	
16,4° C	0,96 m/s - северозападен		69,1%	
Загадувачка супстанција	Измерени вредности (μ g/m ³)			МДК (μ g/m ³)
	Min.	Max.	Среднодневна вредност	
ЦЧ10	24,70	42,15	35,14	50

Измерени концентрации на цврсти честички ЦЧ10 на М.М.2

Датум на мерење	24.12.2009 година			
Мерно место 2	Источно од копот			
Координати	N 41,22875° E 22,48767°			
Микроклиматски услови				
Температура	Брзина и правец на ветер		Влажност	
16,5° C	0,88 m/s - северозападен		74,2%	
Загадувачка супстанција	Измерени вредности (μ g/m ³)			МДК (μ g/m ³)
	Min.	Max.	Среднодневна вредност	
ЦЧ10	21,81	37,49	28,02	50

Измерени концентрации на цврсти честички ЦЧ10 на М.М.3

Датум на мерење	24.12.2009 година			
Мерно место 3	Северно од копот			
Координати	N 41,23278° E 22,48408°			
Микроклиматски услови				
Температура	Брзина и правец на ветер		Влажност	
17,4° C	0,90 m/s - северозападен		68,9%	
Загадувачка супстанција	Измерени вредности (μ g/m ³)			МДК (μ g/m ³)
	Min.	Max.	Среднодневна вредност	
ЦЧ10	12,56	19,86	14,37	50

Измерени концентрации на цврсти честички ЦЧ10 на М.М.4

Датум на мерење	24.12.2009 година			
Мерно место 4	Западно од копот			
Координати	N 41,22827° E 22,47994°			
Микроклиматски услови				
Температура	Брзина и правец на ветер		Влажност	
15,7° C	0,99 m/s - северозападен		69,0%	
Загадувачка супстанција	Измерени вредности ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			МДК ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	Min.	Max.	Среднодневна вредност	
ЦЧ10	20,22	29,15	21,48	50

6.2 Емисии во почва

6.2.1 Емисии во почва

Како резултат на одвивање на процесот на откопување, **нема загадување на почвата** од зоната на копот, односно **нема емисии на загадувачки материи** ниту во подземните води ниту на површината на почвата. Емисии на загадувачки материи не се очекуваат ниту во периодот по завршувањето на експлоатацијата на копот. Нема ниту познато историско загадување на почвата или подземните води. Во самата зона на копот, како резултат на експлоатацијата на минералната суровина, почвата е целосно отстранета. Со цел девастираните површини на копот да се рехабилитираат и да се вратат нормалните биолошки функции на истите, предвидени се низа технички и агробиолошки мерки.

Биолошката рекултивација на површините во зоната на копот ќе се одвива со подготовка и садење во контурни бразди или ископани-подготвени дупки во предходно нанесен хумусен слој.

На тој начин се овозможува успешна биолошка рекултивација која во целост ќе одговара на локалните карактеристики.

Со овие мерки во целост се остварува концептот за времено користење на земјиштето за рударски активности и враќање на зафатеното земјиште во целосно одржлива состојба.

6.2.2 Операторот ќе извести за секоја непредвидена емисија во почва.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

- 6.3.1 6.31 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија.	Извор	Количество
НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ!		

Додадете редови и/или колони по потреба

- 6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.
- 6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ!					

- 6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со (наведи) фреквенција.

6.4. Емисии во канализација

- 6.4.1. Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат само од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА !		

- 6.4.2. Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот времески период.
- 6.4.3. Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈАТА!					

- 6.4.4. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.4.3а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.
- 6.4.5. Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

Табела 6.4.3а Барања за мониторинг за канализација (се до и вклучувајќи _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА!		

Табела 6.4.3б Мониторинг на канализација (од _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА!		

- 6.4.6. Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.5. Емисии на топлина

НЕМА ЕМИСИИ НА ТОПЛИНА

6.6. Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните).
- 6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да се превземе во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок (Leg ,T) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата, кои ги надминуваат граничните вредност/и дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл.Весник 64 од 1993)

Сите извори на бучава кои се јавуваат во локацијата на копот се специфицирани во продолжение. Интензитетот на бучава од поедини извори е дефиниран (мерен) согласно препораките дадени во Directive 86/662EEC of 22 December 1986 on the limitation of noise emitted by hydraulic excavators, ropeoperated excavators, dozers, loaders and excavator-loaders, Direktive 2003/10the European parliament and of the council of 6 february 2003 on the minimum health and safety rekuirements regarding the exsposure of workers to the risks arising from physical agents (noise) I ISO 1999:1990.

Табела 6.6.1 Граници на емисија на бучава

Извор на емисија Референца/бр.	Извор/уред	Опрема Референца/бр.	Интензитет на бучава dB на означена оддалеченост	Периоди на емисија (број на часови)
1	Камион	/	/	8/8
2	Утоварна лопата	/	/	8/8
3	Камион	/	/	8/8
4	Булдожер	/	/	8/8
5	Багер	/	/	8

Амбиенталното ниво на бучава е мерено согласно ISO 1996-2:1987. Мерења се вршат на точки на периметарот од границите на опот, како и во близина на реципиентите кои би можеле да бидат најмногу изложени. Мерењата ќе се вршат за време на полна активност на копот во периодот од 06 до14 часот.

Референтни точки	Национален координатен систем		Нивоа на звучен притисок (dB)		
	(5N,5E)		L(A) _{eq}	L(A) _{min}	L(A) _{max}
Граница на локацијата/концесијата	Во период на полна активност на копот				
MML 1	41,22663	22,48947	46,5	41,1	57,8
MML 2	41,22875	22,48767	39,9	33,6	47,9
MML 3	41,23278	22,48408	46,0	45,6	47,4
MML 4	41,22827	22,47994	30,9	26,2	36,3

Согласно мерењата на бучава направени од независна овластена лабораторија Технолаб од Скопје и споредбата на измерените вредности на бучава со нормативите дадени во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/08) може да се заклучи дека измерениите вредности на бучава се во реамките на дозволеното ниво на бучава. Во прилог VI-1 даден е извештајот од мерењата на бучава на границите на површинскиот коп „ЛИРА,„. Мерења на бучава ќе се прават најмалку два пати во годината.

Во рамките на копот извори на вибрации се јавуваат само при минирање. Овие вибрации се од локален карактер и истите имаат само локално влијание во рамките на копот. Со цел да се избегнат несакани последици и да се минимизира влијанието врз животната средина, во ПК „ЛИРА,„ преземени се дополнителни мерки за заштита и истите се презентирани во Поглавје II.

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

- 7.1 Инсталацијата не пренесува отпадни води до прочистителна
 станица

8 Програма за подобрување

- 8.1.1 Сите мерки за контрола и намалување на негативните влијанија врз животната средина, предвидено е да се под постојана ревизија од страна на менаџментот на компанијата. Согласно условите на копот, како и мерките за заштита, планирано е унапредување/подобрување на мерките на заштита на воздухот, односно на мерките за супресија на прашината.

Активност бр. 1 Прскање на патиштата и работните плануми со вода со сурфактанти

1. Опис			
Прскањето на патиштата и работните плануми на копот со вода со додаток на сурфактанти, има за цел да ја зголеми ефикасноста на супресијата на прашината од патиштата и работните плануми во сушните периоди. Сурфактантите додадени во водата во основа го намалуваат површинскиот напон на водата и со тоа ја зголемуваат брзината на апсорпција на водата и нејзината способност за продирање подлабоко во телото на патот, со што се успорува испарувањето на водата и се намалува потребата од често прскање (се намалуваат оштетувањата на патот). Некои формулации содржат и специјални неиспарливи компоненти кои ги врзуваат ситните честички на телото на патот, дури и со минимална количина на вода, со што се постигнува многу подобра супресија на прашината.			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата			
Веднаш по започнување на работа на површинскиот коп			
3. Предвидена дата на завршување на активността			
Континуирано во зависност од временските услови			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата			
PM10 во граници на ГВЕ (мерења од независна лабораторија)			
5. Вредности на емисиите по реализација на активността (услови)			
PM10 во граници на ГВЕ			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини)			
Заштеда во трошоци за одржување на опремата			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
PM 10 во амбиент	Воздух		1 годишно
8. Извештаи од мониторингот			
Извештајот од мерењата треба да содржи резултати од мониторинг на концентрацијата на PM 10 во воздухот на границите на површинскиот коп при неповолни временски услови (ветер).			
Извештајот да се доставува до менаџментот на компанијата.			
9. Вредност на инвестицијата			
1000 Евра оперативни трошоци годишно.			

Активност бр. 2 Рекултивација и пошумување на завршните етажи на површинскиот коп

1. Опис

Рекултивацијата на површините ќе се реализира со постапно завршување на поедините етажи од копот. Предвидена е техничка и биолошка рекултивација. Финалните етажи ќе бидат пошумени и затревени со видови на дрвја соодветни на автохтоната вегетација во околината на копот. На тој начин, врз површините ќе се формира одржлив биосистем, кој во целост ќе се вклопи со околниот простор.

Со цел да се осигура успешно пошумување, предвидена е грижа и нега на младата култура, која треба да трае во текот на целиот нејзин живот, а е посебно важна во првите 4-5 години по садењето.

Особено се важни следните одгледувачки мерки и работи:

- Замена на неприфатените и исушени садници со што се регулира гистината на пошумувањето.
- Прашењето и плевењето, односно окопувањето, за подобрување на условите за развој на садниците. Оваа активност треба да се врши најмалку во следните три години по садењето.
- Полевањето и прихранувањето треба да се усогласи со реалните потреби на садниците (водниот дефицит е најопасен во првите недели по садењето, главно кај иглолисните видови) и метеоролошките услови. Најдобро е да се развие систем капка по капка.
- Прихранувањето има позитивен ефект само во услови на доволна влага во почвата. Доколку овој услов е задоволен, прихранувањето на садниците пред почетокот на вегетацијата, ќе влијае позитивно врз развојот на истите.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата

Веднаш по оформување на завршни етажи на копот

3. Предвидена дата на завршување на активноста

Континуирано во есенска сезона на садење

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата

Не може да се процени

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (услови)

Не може да се процени

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)

Заштита на биодиверзитетот и пределните карактеристики на теренот

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Број на засадени дрва			1 годишно

8. Извештаи од мониторингот

Извештајот треба да содржи информации за бројот и видот на засадените садници како и за времето кога е извршено пошумувањето. Извештајот е потпишан од управителот на површинскиот коп и се во рок од 5 години.

9. Вредност на инвестицијата

2000 Евра оперативни трошоци годишно.

9 Договор за промени во пишана форма

- 9.1 Кога својството вили како што е друго договорено на писменог се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а) Операторот ќе ѝ даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
 - б) Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.
- 9.2 Секоја промена предложена според условот 9.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи

Дел А

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
 - Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
 - Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
 - Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

Дел Б

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- Име Пошта.....
- Потпис Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Метод на земање на примероци	Период на давање извештаи	Период на мерење
Воздух	Мерење на фугитивна прашина- вкупна и PM10	Еднаш годишно	Еднаш годишно во летните месеци
Бучава	Мерење на бучава на контурните точки, и покрај осетливите локации	Еднаш годишно	Еднаш годишно