

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје, -Подружница Каменолом
Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

Б – Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

Адреса на седиштето: ул.Шекспирова бр.1-2/2 Скопје

-Локација на инсталацијата за која се однесува дозволата

с.Групчин, општина Желино

Поштенски број и град: 1000 Скопје

Број на Дозволата:

Содржина

| | |
|---|----|
| Содржина | 1 |
| Речник на користени поими | 2 |
| Вовед | 9 |
| 1 Инсталација за која се издава Дозволата | 16 |
| 2 Работа на инсталацијата | 19 |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

| | | |
|-------------------------|---|----|
| 2.1 | Техники на управување и контрола | 19 |
| 2.2 | Суровини (вклучувајќи и вода) | 22 |
| 2.3 | Техники на работа | 22 |
| 2.4 | Заштита на подземните води | 23 |
| 2.5 | Ракување и складирање на отпадот..... | 24 |
| 2.6 | Преработка и одлагање на отпад..... | 26 |
| 2.7 | Енергетска ефикасност..... | 27 |
| 2.8 | Спречување и контрола на несакани дејствија | 27 |
| 2.9 | Бучава и вибрации | 28 |
| 2.10 | Мониторинг..... | 28 |
| 2.11 | Престанок на работа..... | 30 |
| 2.12 | Инсталации со повеќе Оператори | 31 |
| 3 | Документација..... | 31 |
| 4 | Редовни извештаи | 33 |
| 5 | Известувања..... | 34 |
| 6 | Емисии..... | 36 |
| 6.1 | Емисии во воздух..... | 36 |
| 6.2 | Емисии во почва | 38 |
| 6.3 | Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) | 38 |
| 6.4 | Емисии во канализација | 49 |
| 6.5 | Емисии на топлина | 49 |
| 6.6 | Емисии на бучава и вибрации | 39 |
| 7. | Пренос до пречистителна станица за отпадни води..... | 41 |
| 8. | Услови надвор од локацијата | 42 |
| 9. | Програма за подобрување | 54 |
| 10. | Договор за промени во пишана форма..... | 46 |
| Додаток 1 | | 47 |
| Додаток 2..... | | 61 |
| Крај на Дозволата | | 61 |

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 |
| Би-годишно | Цел или дел од шест последователни месеци |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

| | |
|---|---|
| БПК₅ | Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена |
| ВОЈ | Вкупен Органски Јаглерод |
| ГИЖС | Годишен извештај за животна средина |
| 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 | Оние гранични вредности на емисија кои се дадени во Поглавје 6 од оваа Дозвола |
| Граница за масен проток | Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстација што може да биде емитирана во единица време. |
| ГХ/МС | Гасна хроматографија / Масена спектрометрија |
| дВА | Децибели |
| Двегодишно/ биенално | Еднаш на секои две години |
| Ден | Секој период од 24 часа |
| 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. |
| Дневно време | Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за ноќно време). |
| Договор | Писмен договор |
| Документација | Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во пишана или електронска форма кој се бара со оваа Дозвола. |
| Еколошка штета | Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 точка 51 од Законот за животна средина |
| ЕС | Електро-спроводливост ($\mu\text{C}/\text{cm}$) |
| ЕФТ | Еквивалентен Фактор на Токсичност |
| Индустриски не опасен отпад | Согласно дефиницијата за индустриски неопасен отпад” во 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. |
| Инсталација | Согласно дефиницијата за инсталација од член 5 точка 35 од Законот за животна средина: - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макалб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето;

- во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објектите, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.

ИСКЗ

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

Инцидент

- (а) итен случај;
- (б) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа Дозвола;
- (в) секое ниво, дадено во ова Дозвола, а е достигнато или надминато, и
- (г) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.

К

Келвин (единица мерка за температура)

Капацитет/ опрема за задржување Квартално

Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал.

Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.

кРа

Кило Паскали

Leq

Еквивалентно континуирано ниво на звук

Локација чувствителна на бучава (ЛЧБ)

Секоја населена 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.

Македонски каталог на отпад / Листа на видови отпади (ЛВО)

Листа на видови отпади, Службен весник бр.100/05

Месечно

Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали

МЖСПП

Министерство за животна средина и просторно планирање

Надлежен орган

Орган надлежен за издавање на ИСКЗ дозволи

НДТ

Најдобри Достапни Техники

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

Ноќно време

Од 22.00 до 08.00 часот (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за дневно време)

Одржување

Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција,

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да се извршува функцијата

| | |
|-------------------------------------|---|
| Оператор | Согласно дефиницијата за „Оператор“ од член 5 точка 40 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 активностата или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на Дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активностата. |
| Праг за масен проток | Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК |
| ПРЕО | Проценка на ризикот од еколошка одговорност |
| Прилог | Секое повикување на Прилог од оваа Дозвола се однесува на прилозите поднесени како дел од оваа Дозвола |
| Примерок | Доколку контекстот на оваа Дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти |
| ПСОВ | Пречистителна Станица за Отпадни Води |
| ПУЖС | Програма за Управување со Животната Средина |
| ПУР | План за Управување со Ризици |
| ПУРЗ | План за Управување со Ризикот по Затворање |
| Работни часови | Часови/време во кое инсталацијата има Дозвола/е овластена да работи |
| РИПЗМ | Регистер на Испуштање и Пренесување на Загадувачки Материји |
| РК | Растворен кислород |
| Санитарен/ комунален ефлуент | Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата |
| СИСП/РС | Спектроскопија со Индуктивно Спрегната Плазма |
| 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 |
| Соодветно осветлување | 20 лукса, мерено на ниво на почва |
| Стандардна Метода | Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно). |
| Течен отпад | Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја. |
| 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 |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макалб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

ХПК Хемиска потрошувачка на кислород

CEN Comité Européen De Normalisation - Европска Комисија за стандардизација

Часови за прифаќање на отпад Часови во кои на инсталацијата и е дозволено да прифаќа отпад

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

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, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/19, 65/18, 99/18 и 89/22) 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

II.1 Опис на локацијата

Наоѓалиштето за технички градежен камен Добарски Жеден се наоѓа на источните падини на истоимениот масив. Најблиските населени места се селата Добарце, Групчин и Желино оддалечени 2.5 до 3.5 км од локалитетот. Вкупна површина 11.37 (ha).

Во непосредна близина на локацијата проѓа регионалниот пат Скопје-Тетово со кој наоѓалиштето е поврзано преку локалниот пат за селото Добарце што е регулирано според сообраќајното решение потврдено од Министерството за сообраќај и врски.

Снабдувањето со електрична енергија е преку сопствена трафостаница со снага од 650 Kw. Наоѓалиштето на камен е во фаза на експлоатација и со концесија за користење и експлоатација на мермеризиран варовник на лежиштето “Добарски Жеден“ и преработка на камена маса во готови фракции на инертен материјал, и тоа фракции:

- 0 - 63 мм (Тампони)
- 0 - 4 мм
- 4 - 8 мм
- 8 - 16 мм
- 16 - 32 мм

Материјалот се транспортира со камиони до приемниот бункер и во натамошната преработка се применуваат транспортни ленти, транспортери, а складирањето на готовите фракции е на плац за готови производи.

Во каменоломот “Добарски Жеден“ работата се одвива во една смена со вкупно 10 вработени лица поделени во стручните служби и производниот процес.

Објектот се состои од технолошка линија за дробење, мелење и класирање на сив варовник, плац за складирање на готови производи, објекти за складирање на помошни материјали, трафостаница, паркинг за механизација и возниот парк и простории за вработени.

Во состав на инсталацијата се наоѓа механичарска работилница како и магацински простор за резервни делови за одржување на опремата.

Дворното место се користи за складирање на суровини и полупроизводи на отворено, на места определени за таа намена.

Локацијата се напојува со електрична енергија од сопствена трафостаница со снага од 650 Kw.

Технолошка и санитарна вода на локацијата се користи од резервоар за вода од 7000 литри кој се дополнува со цистерни од општинската водоводна мрежа.

Атмосферската вода која се создава при обилни дождови преку подземни природни канали се испушта во природна вододерина која се влива во сув канал за одводнување.

II.2 Опис на инсталацијата и опремата

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

Просторот е поделен на неколку целини:

- Површински коп за експлоатација на мермеризирани варовници,
- Примарна мобилна дробилка (примарно дробење),
- Секундарна мобилна постројка (секундарно дробење),
- Склад за готови производи и полупроизводи,
- Помошни објекти и управна зграда.

Проектираниот капацитет на преработка на минерални суровини е 100 м³/час.

Годишниот капацитет изнесува 100.000 тони со работа во една смена 240 работни денови во текот на годината.

За експлоатација на копот во рудникот се користи следнава механизација.

- Бушилица со оптимална длабина на дупчење 10 до 12м,Пречник на дупчење 85мм, чекич РК-15, Потрошувачка на воздух 7м³/мин, Дупчење над хоризонтала 270, бочно дупчење 720, хоризонтално дупчење 0.25-1.80 м, брзина на дупчење 4-12м/ч
- Товарењето со утоварна лопата, зафатнина на лопата од 3м³,
- Транспорт на суровината од етажите до примарно дробење (локален транспорт) со два камиони од типот Дампер, зафатнина на сандукот со носивост од 14 т, вкупна маса 30т.
- Резервоар за снабдување со гориво и цистерна за прскање со вода.

Ц.3 Опис на технолошкиот процес

Површинскиот коп е од брдско длабочински тип на откопување на минералните суровини кој овозможува: ниски експлоатациони трошоци, потполно искористување, побезбедна работа со мал број на вработени и примена на висок степен на механизација при работењето. Технолошкиот процес на експлоатација се врши со примена на дисконтуинирана технологија односно со примена на дупчачко-минерски работи,риперирање, товарење на ископаниот материјал и транспорт со камиони до примарна дробилка во сепарацијата. Откопувањето се изведува етажно.Ровниот варовник од површинскиот коп се дробат и класира во мобилна дробилнична постројка со капацитет од 100 м³/час. Истата е лоцирана на источната страна од површинскиот коп на кота 556 каде во близина е формирана депонија за готовата фракција. Врз база на физичко-механичките својства на минералната суровина и потребниот асортиман за градежна фракција е избран технолошкиот процес, кој не создава штетни споредни продукти во недоволени количини во атмосферата, кој е сигурен за вработените од аспект на заштита при работа и др.

Технолошката шема на производниот процес од мобилната дробилнична постројка е следната:

Материјалот по минирањето со гранулација од 600 +0 со помош на тешка механизација и камионски транспорт се носи до платформата на приемниот бункер со зафатнина од 15м³. Материјалот со помош на вибро-додавачот од бункерот се проследува во дробилката и преку челична решетка, со отвор меѓу ламелите од макс.600мм, оди на примарно дробење на челусната дробилка, а потоа со помош на вибрациониот канал и главниот излезен конвертор се пренесува на 3-то степеното вибрационо сито на секундарната дробилка, додека ситните фракции и земјата како нус производ со транспортна лента се продава за тампонирање.

Во секундарната дробилка можат да се произведат најмногу 3 излезни фракции, кои преку излезните инки, односно интерните конвертори, се предават на надворешни конвеери, со чија помош материјалот се транспортира и насипува. Најголемата фракција (зрна со големина над големината на отворот на најкрупното сито) се транспортираат со помош на инертен конвеер во дробилката за повторно дробење.

Со оптимално подесување на капацитетот и растојанието на плочите во секундарната дробилка нема да се јави надзрно. На овој начин целиот процес се одвива во таканаречен отворен систем- циклус.

Процесот на примарни и секундарно дробење се одвива на челусни дробилки, додека процесот на сепарирање е на вибро сита, од каде се добиваат фракциите 0-4мм, 4-8мм, 8-16мм, 16-32мм, а транспортот на фракциите се изведува со бесконечни траки. Применетиот

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

систем за обеспрашување со дисперзирана вода под притисок од 6 бари и систем на прскалки поставени на сите пресипни места и на безконечните траки дава гаранција за намалена имисија на прашина во амбиенталниот воздух.

Ц.4 Производство на гранулати

Ц.4.1 Минирање на ископот

Минирањето претставува една од важните фази кои се изведуваат во каменоломот.Подготовката за минирање, односно дупчењето се изведува со ротациони дупчалки. Дупчалките работаат со компримиран воздух под притисок од 10 бари. Длабочината на минските дупки изнесува 20м, под агол од 80°.

Минирањето се изведува само во прва смена и се користи примарно и секундарно минирање кое го изведува специјализирана фирма која поседува уверение за стручна оспособеност издадена од Државен рударски инспектор и одобрение за работа од Министерство за внатрешни работи.

Во производниот ланец применети се најсовремени технолошки постапки и опрема како што е NONEL SYSTEM за иницирање на експлозивни средства, современи системи за примарно и секундарно дробење, системи за сеење и ефикасен систем за отпрашување.

Од увидот во главниот проект е ревизијата на истиот може да се види дека со избраниот систем за минирање, радиусот на опасните зони кои се јавуваат поради масовното минирање за :

- сеизмичко дејство 46 м1
- воздушен бран за луѓе 12м1
- воздушен бран за објекти 56 м1

Кое ја прави експлоатацијата во каменоломот безбедна и сигурна.

Минирањето се изведува 4 пати во годината, во зависност од обемот на работата.

Минирањето се врши во согласност со главниот рударски проект и упатствата дадени од страна на производителот на експлозивните средства и законската регулатива.

Во согласност со истите субјекти, треба да се врши и истоварување, складирање и користење на експлозивниот материјал.

За изведување на минерските работи од посебна важност е утврдувањето на временските прилики во текот на денот. Атмосферските услови често се менливи во текот на денот и затоа тие мора да се следат и врз основа на тоа треба да се одреди времето за минирање. Со постојано следење на атмосферските услови и со соодветно прилагодување према нив, се внесуваат потребните корекции во однос на времето на минирање, насоката на етажите и правецот на уривање на карпестата маса.

Како поволни атмосферски фактори за изведување на минирањето се сметат:

- 1.Ведро до делумно облачно време, со слаби ветрови и рамномерно зголемување на температурата. Најчесто тоа е време околу 10 часот наутро или напладне, кога во повеќе случаи е елиминирана појавата од температурни инверзии,
- 2.Мошне поволни услови се сметат и деновите со релативно високи температури, со незначителни температурни отстапувања во текот на денот.

Ц.4.2 Правила при работење со експлозивни средства

При манипулација со експлозивни средства работниците мора да ги почитуваат следните правила:

- Не смеат да јадат, пијат, и пушат;
- Обавезно да користат работна облека и гумени заштитни ракавици;
- Еднаш неделно да ја менуваат работната облека со чиста;
- Ако се случи да се оштети амбалажата на експлозивните материи или помине рокот на употреба , оштетните пакувања се праќаат на уништување;
- Во колку се случи прашкастиот експлозив да се стврдне на температура повисока од 30°C, тој се уништува;
- Ако се појави потење или смрзнување на пластичниот експлозив, тој се уништува.Уништувањето го врши минерска група.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

На местата каде што се врши товарење или истоварење на експлозивни материи забрането е:

- Држење на материи и уреди кои можат да предизвикуваат пожар и да овозможат негово ширење.
- Држење на отворен пламен или работа со отворен пламен;
- Пушење и употреба на средства за палење (кибрит или запалка);
- Употреба на уреди или средства кои имаат огнено ложиште;
- Работа со алат или уреди кои искрат;
- Поставување на надземни електрични водови без обзир на напонот;
- Работа на моторот на возилото треба да биде исклучено.

Со експлозивни материи можат да работат само полнолетни лица, физички способни кои се стручно оспособени, кои се не осудувани или кривично гонети и имаат добиено лиценца за работа добиена од рударскиот инспекторат. Во колку работниците не се стручно оспособени тие претходно да се запознаваат со начинот на работа, опасностите и заштитните мерки на работа и работат само под раководство на стручно лице и надзор.

Ц.4.3 Примарно и секундарно дробење и сеење

Опремата за производство во технолошкиот циклус на примарно дробење на рудата за дробење, добиена од површинскиот коп се состои од:

Примарна дробилка

Секундарна постројка за дробење и сеење.

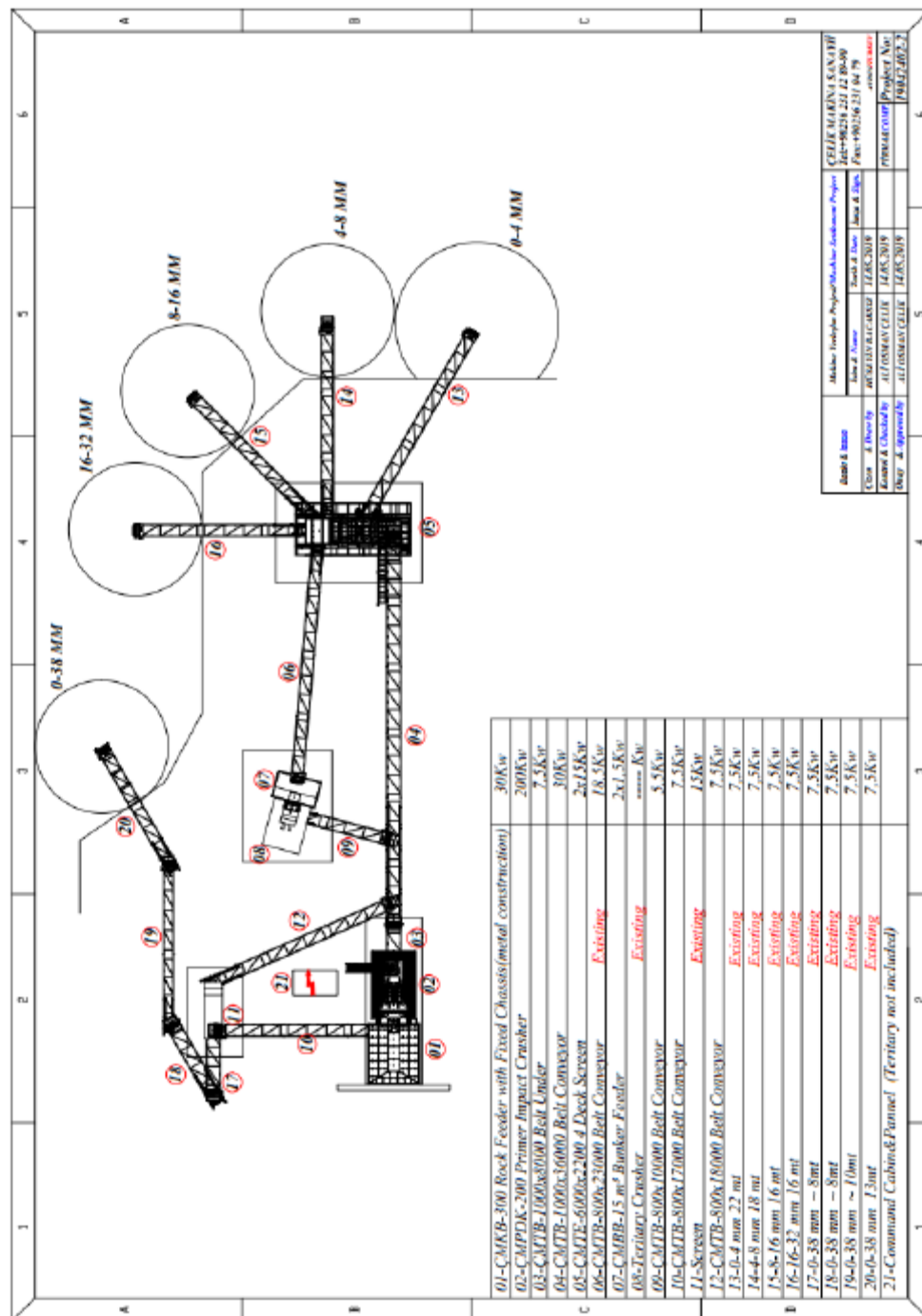
Технолошка шема на примарно и секундарно дробење :

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

II.5.3 Шематски приказ



| Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација | | |
|--|-----------------|---------|
| Сопственик на Дозволата | Број на Дозвола | Дата на |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макалб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

| Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација | | |
|---|-----------|------------|
| | | издавање |
| Б-Дозвола за усогласување со оперативен план за Макалб Компани ДОО Скопје | 11-1005/1 | 02.02.2009 |

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

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа 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 Министерството за животна средина и просторно планирање на адресата: Плоштад Пресвета Бпгородица бр.3,1000 Скопје, Република Северна Македонија.

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните 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.

Предавање на Дозволата при престанок на работа на инсталацијата

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макалб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, Операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

Пренос на Дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на Дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на Дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од 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 управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Преглед на барани и доставени документи

| Предмет | Датум | Коментар |
|---|--------------|---|
| Барање за Б-Интегрирана еколошка дозвола бр. УП1-11/3 2186/2022 | 10.11.2022 | Доставено е барање од страна на Макалб Компани ДОО Скопје, Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин Желино |
| Известување до Општина Желино бр.УП1-11/3 2186/2022 | 16.12.2022 | Доставено е Известување до Општина Желино |
| Известување бр.УП1-11/3 2186/2022 | 26.05.2023 | Достава на Известување - Прилог до Институциите, Општина Желино, ДИЖС, Мин. за економија, Мин. за здравство |
| Текст за Објава на Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022 | 31.05.2023 | Извршена е објавата на Барањето за Б-ИЕД за Макалб Компани ДОО Скопје, во Весникот Коха на 02.06.2023, Вечер на 07.06.2023. |
| Заклучок за дополнување на барањето бр.УП1-11/3 2186/2022 | 04.07.2023 | Напишан е Заклучок за дополнување на барањето за Б-ИЕД за Макалб Компани ДОО Скопје |
| Дополнување на барањето бр.УП1-11/3 2186/2022 | 11.07.2023 | Доставено е дополнување на Барањето за Б-ИЕД за Макалб Компани ДОО Скопје |
| Записник бр.УП1-11/3 2186/2022 | 16.08.2023 | Извршен е увид во Макалб Компани ДОО Скопје, Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин Желино, во врска со Барањето за Б-ИЕД. |
| Текст за Објава на Нацрт Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022 | 29.08.2023 | Извршена е објавата на Нацрт Б-ИЕД за Макалб Компани ДОО Скопје, во Весникот Коха на 01.09.2023, Вечер на 31.08.2023. |
| Записник бр.УП1-11/3 2186/2022 | 25.10.2023 | Извршен е увид во Макалб Компани ДОО Скопје, Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин Желино, во врска со Изготвената Нацрт Б-ИЕД.за истиот оператор. |
| Корекција на Записник бр.УП1-11/3 2186/2022 | 24.11.2023 | Извршен е повторен увид во Макалб Компани ДОО Скопје, Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин Желино, во врска со Изготвената Нацрт Б-ИЕД.за истиот оператор. |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

| | | |
|---|----------------|---------|
| Лице кое ја води постапката | Зоран Зориќ | Потпис: |
| Раководител на одделение за Интегрирано спречување и контрола на загадувањето | Besa Tateshi | Потпис: |
| Раководител на Сектор за Индустриско загадување и управување со ризик | Nazim Aliti | Потпис: |
| Директор на Управа за животна средина | Hisen Xhemaili | Потпис: |

Б-ИЕД

Закон за животна средина

Дозвола

Број на Дозвола: УП1-11/3 2186 /2022

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/19, 65/18, 99/18 и 89/22) го овластува:

Друштво за производство, инженеринг, промет и услуги “Макаљб Компани“ ДОО Скопје – Подружница КАМЕНОЛОМ ДОБАРСКИ ЖЕДЕН с.Групчин општина Желино

со регистрирано седиште на:

Адреса: ул. Шекспирова бр.1-2/2 Скопје

Поштенски број Град: 1000 Скопје

Држава: Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата 5166772

да раководи со Инсталацијата

Друштво за производство, инженеринг, промет и услуги“Макаљб Компани“ ДОО Скопје - Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино.

во рамките на Дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

Датум :

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

УСЛОВИ 1.Инсталација за која се издава Дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табелите 1.1.1 и 1.1.2.

| Табела 1.1.1 Основни активности | | |
|--|--|---------------------------------|
| Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола со временски Додаток за поднесување оперативни планови | Опис на наведената активност | Граници на наведената активност |
| Прилог 2, Точка 3 Индустија на минерали 3.2 Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење, загревање на минерални суровини доколку не се опфатени со Прилог 1 (Сл.Весник на РМ бр.89/05) | Експлоатација на мермеризиран варовник во разни фракции.Производство , дробење на минерални суровини за добивање на гранулати со различна големина. Ископ на варовник од површинскиот коп. | 200.000 тони/годишно |

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

| Табела 1.1.2 | |
|---|--------------------------|
| Документ | Координати на локацијата |
| Мапа на Каменолом и Сепарација Добарски | N: 41,971055 |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

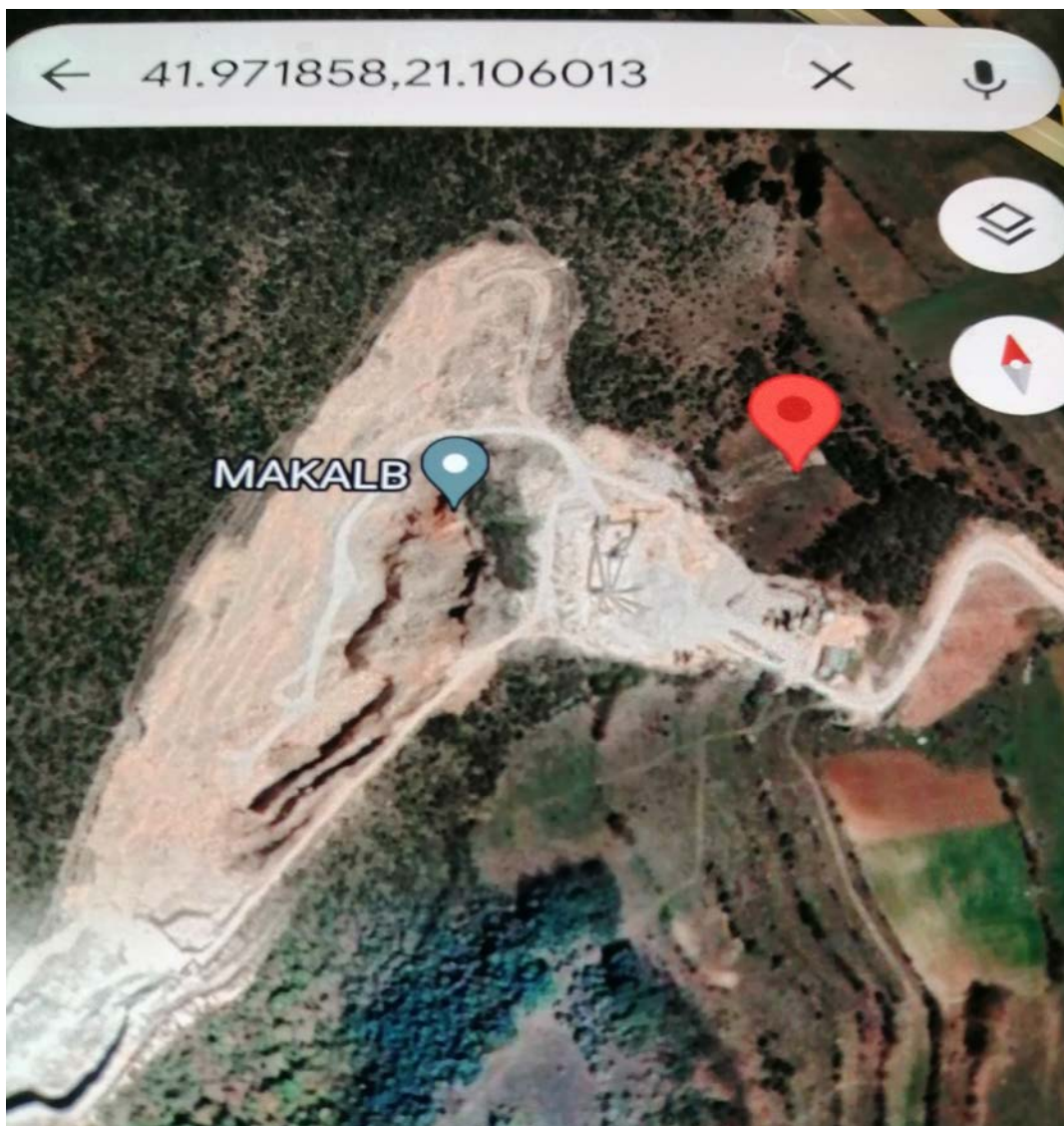
| | |
|----------------------------------|--------------|
| Жеден с.Групчин , Општина Желино | Е: 21,105770 |
|----------------------------------|--------------|



Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макалб Компани“ ДОО Скопје,

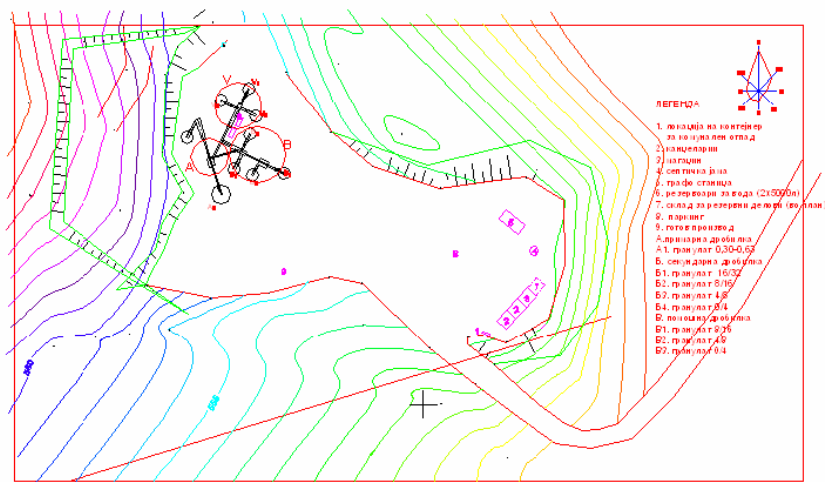
-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино



Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино



Слика 1. Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата

- 1.1.3 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се изготват според условите во оваа Дозвола стануваат дел од Дозволата.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и 89/22), и ништо во оваа Дозвола не го ослободува операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од другите закони и подзаконски акти.

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата, согласно условите во Дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.1.1 Управување и контрола | | |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Управување и контрола | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог III | 10.11.2022 |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

- 2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 2.1.3 Во инсталацијата за која се издава Дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од Дозволата, со соодветно квалификувано и искусно одговорно лице за животна средина.
- 2.1.4 Копија од Дозволата и оние делови од барањето кои се земени предвид во оваа Дозвола ќе бидат во секое време достапни до секој вработен чии должности се поврзани со некој од условите во оваа Дозвола.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние условите од Дозволата кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршување на нивните обврски.
- 2.1.6 Операторот ќе ангажира соодветно квалификуван и искусен менаџер на инсталацијата кој ќе биде назначен како одговорно лице. Менаџерот на инсталацијата или номинираното, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, треба да биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.
 - 2.1.7 Операторот ќе му ги достави на Надлежниот орган, Програма за управување со животна средина (ПУЖС) и Распоредот на целите и задачите за заштита на животната средина со комплетен преглед на сите операции, процеси, опции и можности за енергетска ефикасност и намалување на отпад, изготвени во рамките на Стандардот за животна средина на секои 12 месеци како дел од Годишниот Извештај за Животна Средина (ГИЖС).
 - 2.1.7.1 Како дел од ГИЖС, операторот ќе подготви и ќе достави до Надлежниот орган Извештај за програмата, вклучувајќи ги успехите во постигнувањето на договорените цели. Таквите извештаи ќе се чуваат во рамките на инсталацијата за период не помал од 7(седум години и ќе се достапни за инспекција од овластените лица на Надлежниот орган.
 - 2.1.8 Регистар на испуштање на загадувачки материи (РИПЗМ)
 - 2.1.8.1 Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, Операторот ќе ја договори, со Надлежниот орган, листата на супстанции кои ќе бидат вклучени во РИПЗМ како и методологијата користена при нивно определување. Оваа листа треба да биде дел од ГИЖС.
 - 2.1.9 Документација
 - 2.1.9.1 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управувањето со животната средина, кој ќе биде доставен до Надлежниот орган.
 - 2.1.10 Корективни мерки
 - 2.1.10.1 Операторот ќе воспостави процедури според кои ќе се преземат

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

корективни мерки доколку специфицираните барања од Дозволата не се исполнети. Во процедурите треба да се дефинираат одговорноста и овластувањето за иницирање на понатамошна истрага и корективни активности во случај на пријавени прекршувања.

2.1.11 Подигање на свеста и обука

2.1.11.1 Операторот ќе воспостави и одржува процедури за идентификување на потребите за обука и за обезбедување на соодветна обука на целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да ги чува записите од обуките.

2.1.12 Програма за комуникација

2.1.12.1 Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на Дозволата, Операторот ќе воспостави програма со која ќе и обезбеди пристап на јавноста до информациите кои се однесуваат на состојбата со животната средина. Оваа програма ќе биде доставена до Надлежниот орган.

2.1.13 Програма за одржување

2.1.13.1 Сите постројки, опремата и техничките делови кои се во функција на инсталацијата треба да се одржуваат во добра работна состојба.

2.1.13.2 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветната придружна опрема која може да има влијание врз животната средина, базирана на упатствата издадени од страна на производителот/добавувачот или изведувачот на таа опрема. Како додаток кон програмата треба да се обезбеди и соодветно чување на записите и контролните тестирања.

2.1.13.3 Операторот треба јасно да ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветниот персонал.

2.1.14 Контрола на ефикасноста на процесите

2.1.14.1 Операторот ќе воспостави и одржува програма за да се обезбеди соодветна контрола на процесот во разни модули на работење. Програмата треба да ги идентификува клучните индикативни параметри за контрола на функционирањето на процесот, како и методите за идентификација, мерење и контролирање на овие параметри. Сите абнормални услови во кои се одвива процесот треба да се документираат и анализираат со цел да се идентификува било каква корективна активност.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

2.2 Суровини (вклучувајќи ја и водата)

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

| Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода) | | |
|---|--|----------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог IV | 10.11.2022 |

2.2.2 Операторот на секои 12 (дванаесет) месеци ќе врши ревизија на количеството на употребена вода во инсталацијата со цел да ги идентификува начините за поефикасно користење на истата.

2.2.3 Операторот ќе направи проценка на ефикасноста на употребените суровини во сите процеси, со особено внимание на намалување на создавањето отпад.Проценката треба да се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања истите треба да се вклучат во Распоредот на целите и задачите за животната средина.

2.2.4 Операторот на инсталацијата, треба да ги земе во предвид опциите за минимизирање на емисиите преку Употреба на чисти горива со ниска содржина на сулфур или течни горива како што се природен гас или петрол гасот, селектирање на суровини со мало учество на азот.

2.3 Техники на работа

2.3.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата, согласно условите во Дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.3.1 : Техники на работа | | |
|---|--|----------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Опис на технички активности | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог II | 10.11.2022 |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макалб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2.3.2 Пред производство на било кој нов производ, Операторот треба да достави извештај до Надлежниот орган во кој се наведени процесите што ќе бидат применети како и користените техники за минимизирање на влијанието врз медиумите на животната средина.

2.4 Заштита на подземните води

2.4.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата, согласно условите во Дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води | | |
|---|---|----------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог I V | 10.11.2022 |
| Цврст и течен отпад | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог V | 10.11.2022 |

2.4.2 Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите треба да се јасно означени и соодветно одделени.

2.4.3 Транспортните возила и другите транспортни системи треба редовно да се чистат за да се спречи било какво истекување.

2.4.4 Операторот треба да има соодветен капацитет на опрема во складиштето и/или соодветни абсорпциски материјали кои ќе го задржат и абсорбираат било кое истекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби, абсорпцискиот материјал треба да се складира на соодветно место за опасен отпад,согласно законските одредби до една година во кругот на инсталацијата до предавање на овластен превземач.

2.4.5 Товарањето и истоварањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа и соодветно заштитени од истурање и истекување.

2.4.6 Простор за складирање

2.4.6.1 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња, како минимум, треба да има локална или оддалечена танк-вана чиј волумен не е помал од следното:

- a. 110% од капацитетот на најголемиот сад или буре во рамките на оградената област; или

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

б. 25% од вкупниот волумен на супстанцијата која може да се складира во рамките на оградената област.

2.4.6.2 Целокупното истекување од оградената област ќе се третира како опасен отпад се додека Операторот не покаже дека е поинаку.

2.4.6.3 Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танк-ваната.

2.4.6.4 Сите садови, контејнери и буриња треба да бидат јасно означени за да се индицира нивната содржина. Означувањето треба да биде со таблички поставени пред секој резервоар, буре или група буриња со иста содржина.

2.4.6.5 Местата за складирање треба да бидат поставени што подалеку од водните тела и осетливите подрачја т.е места кои се од јавен карактер и се заштитени од нарушување.

2.4.6.6 Санитарните отпадни води ќе се испуштат во постојна, армирано бетонска јама, празнењето ќе се одвива континуирано по потреба и од страна на претпријатието со кое Операторот има склучено Договор.

2.4.6.7 Доколку се констатира дека квалитетот на пречиститена отпадна вода е над дозволените параметри итно да се преземат дополнителни мерки за контрола на работата на системот за пречистување и сите дополнителни мерки за заштита од загадување од отпадни води на површинските и подземните води и околното земјиште.

2.4.6.8 Редовно да се следи состојбата на квалитетот и количината на создадениот мил и податоците од истите да се достапни на увид на надлежен орган.

2.5 Ракување и складирање на отпадот

2.5.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе ракува со и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.5.1: Ракување и складирање на отпадот | | |
|---|---|----------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Опис и управување со цврст и течен отпад | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог V.2 | 10.11.2022 |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

| Табела 2.5.2: Отпад складиран на самата локација | | |
|---|---|--|
| Опис на отпадот | Место на складирање на самата локација | Начин на складирање |
| Пакување од хартија и картон, шифра 150101 | Се складира во складишен простор | Се складира на означено место на локацијата се до превземање од страна на овластено претпријатие |
| Пакување од пластика шифра 150102 | Се складира во складишен простор | Се складира на означено место на локацијата се до превземање од страна на овластено претпријатие |
| Пакување од композитни материјали шифра 150105 | Се складира во складишен простор | Се складира на означено место на локацијата се до превземање од страна на овластено претпријатие |
| Хартија и картон шифра 200101 | Се складира во складишен простор | Се складира на означено место на локацијата се до превземање од страна на овластено претпријатие |
| Биоразградлив отпад од кујни и кантини шифра 200108 | Се складира во складишен простор | Се складира на означено место на локацијата се до превземање од страна на овластено претпријатие |
| Измешан комунален отпад шифра 200301 | Се складира во складишен простор | Се складира на означено место на локацијата се до превземање од страна на овластено претпријатие |
| Отпадни масла шифра 130206* | 170 л, Се собираат во метални буриња | Се складира на означено место на локацијата се до превземање од страна на овластено претпријатие |
| Делови од механизација шифра 160199 | Се складира во складишен простор | Се чува се до продажба |
| Отпадна гума од траки на сепарација шифра 160103 | Се реискористува за поправка на траки | Се складира на означено место на локацијата се до превземање од страна на овластено претпријатие |

2.5.2 Планот на кој се прикажани местата за складирање на отпадот треба да се доставува до Надлежниот орган, еднаш годишно како дел од ГИЖС.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

- 2.5.3 Отпадот треба јасно да се означи, соодветно да се оддели и складира во определени места, соодветно заштитени од прелевање и истекување.
- 2.5.4 На Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со било каков друг неопасен отпад.
- 2.5.5 Операторот ќе обезбеди отпадот, пред да се пренесе на друго лице, да биде спакуван и означен согласно националните, европските или други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.

2.6 Преработка и одлагање на отпад

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе го преработува и отстранува отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот | | |
|--|---|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Постапување со отпад, ракување и складирање на цврст отпад | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог V.2 | 10.11.2022 |
| Собирање и транспортирање на отпадот | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог V.3 | 10.11.2022 |

- 2.6.3 Отпадот кој ќе се испраќа за рециклирање или отстранување надвор од локацијата ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Транспортот на отпадот ќе се врши само од локацијата на активноста до локацијата на рециклирање/отстранување, на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со соодветната национална и европска легислатива и протоколи.
- 2.6.4 Отпадоците создадени на инсталацијата, како минимум, ќе бидат земени и анализирани таму каде што е тоа можно. Дополнителни примероци ќе бидат земени и тестирани во случај на:
- Промена на дестинацијата на отстранување или рециклирање на отпадот;
 - Сомнеж дека составот на отпадот е променет така што избраната маршрута на отпадот не е повеќе соодветна.

Копии од овие анализи ќе бидат испратени до Надлежниот орган. Методите на анализите ќе бидат пријавени на Надлежниот орган во рок од 1 (еден) месец од датумот на издавањето на оваа Дозвола или при секое менување на методите.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

2.6.7 Отпадот од пакување, контаминирани буриња, опрема или заштитни ткаенини, доколку е изводливо треба да се собираат и складираат во посебни затворени и непропусливи подлоги.

2.6.8 При расчистување на локацијата, генерираниот земјен отпад од уредување и организирање на манипулативниот простор за одвивање на експлоатационите активности на локацијата, може во дел да се искористи како материјал за тампонирање за потребите на организирање на просторот на локацијата или согласно договорот со овластена компанија да се одлага на општинската депонија.

2.6.9 Во фазата на престанок на работа на инсталацијата ќе се реализираат активности на демонтажа и затварање на локацијата. Овие количини на отпад, ќе се сервисираат согласно потпишаните договори со лиценцираните правни субјекти зависно од видот на отпадот.

2.6.10 Воспоставување на простор за времено складирање на отпадот, заштитени од разнесување од ветар или животни, без можност од контакт со дожд. Просторот ќе биде доволен да обезбеди целосно складирање на отпадот се до негово конечно отстранување надвор од градежната зона.

2.6.11 Редовно превземање на отпадот од страна на лиценцираните правни субјекти, согласно динамиката утврдена со потпишаниот договор.

2.6.12 Редовно следење и мониторинг на сервисирањето на отпадот од страна на раководителот и лицето задолжено за тоа.

2.7 Енергетска ефикасност

2.7.1 Операторот треба да има План за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.

2.7.2 Во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на издавањето на оваа Дозвола Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на инсталацијата. Ревизијата ќе се изврши во временски интервали како што е наложено од страна на Надлежниот орган. Операторот треба да го земе предвид секое упатство за енергетска ефикасност издадено од страна на Надлежниот орган.

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

2.8.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.8.1: Спречување и контрола на несакани дејствија | | |
|--|--|----------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Спречување хаварии и реагирање во итни случаи | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог XIII | 10.11.2022 |

2.8.2 Во случај на несреќа, Операторот треба веднаш да:

- го изолира изворот на било каква емисија;

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

- спроведе неопходна истрага за да ги идентификува природата, изворот и причината на било каква емисија која произлегува од тоа;
- го процени загадувањето на околината, доколку има, предизвикано од инцидентот;
- ги идентификува и спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционирањето и ефектите кои следуваат;
- го забележи датумот и местото на несреќата;
- го известува Надлежниот орган и другите релевантни власти.

2.8.3 Операторот ќе достави предлог до Надлежниот орган во рок од 1 (еден) месец од несреќата или како што е одобрено од страна на Надлежниот орган да:

- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата, и
- Идентификува и постави други погодни активности за ремедијација.

2.9 Бучава и вибрации

2.9.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации | | |
|--|---|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Бучава, Вибрации и нејонизирачко зрачење | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог X | 10.11.2022 |

2.9.2 Операторот треба да обезбеди, објектот каде што се одвива производството да е изграден од материјал со висок индекс на заштита од бучава со што би се обезбедило да процесот на производство не резултира зголемување на постоечкото ниво на бучава во границите на инсталацијата.

2.9.3 Резултатите од мерењата ќе бидат ставени на располагање за инспекција на лицата овластени од страна на Надлежниот орган во било кое разумно време а краток извештај од овие записи ќе се вклучи во ГИЖС.

2.10 Мониторинг

2.10.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.10.1: Мониторинг | | |
|---------------------------|----------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

| | | |
|---|--|------------|
| Точки на мониторинг на емисии и земање на примероци | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог XI | 10.11.2022 |
|---|--|------------|

- 2.10.2 Методите кои ќе се користат за мониторинг на емисиите во воздухот се дадени во : Правилник за методологија, начините, постапките,методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори.
- 2.10.3 Операторот, во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, ќе го овозможи следното:
- а) безбеден и постојан пристап за земање примероци/мониторинг на емисионите точки.
- б) безбеден пристап до други точки за земање примероци/мониторинг кои ќе бидат определени од страна на Надлежниот орган.
- 2.10.4 Сите автоматски монитори и узоркувачи треба цело време да се во функција (освен во текот на одржување и калибрирање) додека се извршува активността, освен доколку е поинаку договорено со Надлежниот орган во пишана форма за определен временски период. Во случај на нефункционирање на некој континуиран монитор, Операторот ќе контактира со Надлежниот орган што е можно побрзо со цел да се постави алтернативен начин за земање примерок и мониторинг. За употреба на алтернативна опрема кога не станува збор за итни ситуации, треба да се добие одобрение од Надлежниот орган.
- 2.10.5 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува така што мониторингот да даде точни резултати за емисиите или испуштањата.
- 2.10.6 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторингот, земањето примероци и анализата може да се изменат во согласност со Надлежниот орган, по претходна евалуација на резултатите од извршеното тестирање.
- 2.10.7 Врз база на граничните вредности на емисија, доколку има потреба во рок од една година,Операторот ќе треба да направи предвидување и симулација за дисперзија во воздух.
- 2.10.8 Земањето примероци и анализата на сите загадувачи како и референтните методи за калибрирање на автоматизирани мерни системи ќе се вршат во согласност со СЕН стандардите. Доколку овие стандарди не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди кои ќе обезбедат собирање на податоци од еквивалентен научен квалитет.
- 2.10.9 Емисионите гранични вредности на емисиите во вода во оваа Дозвола ќе се толкуваат на следниот начин:
- а) Континуиран мониторинг:
- Вредноста на протокот не смее да ја надмине дадената граница;
 - Вредноста за рН не смее да отстапува од специфицираниот опсег;
 - Вредноста на температурата не смее да ја надмине граничната вредност.
- б) Комбинирано (комполитно) земање примероци:
- Вредноста за рН не смее да отстапува од специфицираниот опсег;
 - Вредноста на температурата не смее да ја надмине граничната вредност

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

- За параметри различни од рН, температура и проток, осум од десет последователни резултати, пресметани како средна дневна концентрација или масени емисиони вредности врз основа на композитно земање на примерок пропорционално на протокот, нема да ја надминат граничната вредност на емисија. Ниту еден поединечен резултат пресметан на сличен начин не смее да надмине 1.2 пати од граничната вредност на емисија.

в) Земање примероци со зафат:

За параметрите освен рН, температура и проток, ниту еден примерок земен со зафаќање не смее да надмине 1.2 пати од граничната вредност на емисија.

2.10.11 На оние места каде можноста за мерење на параметарот е под влијание на мешање пред емисија, тогаш во согласност со Надлежниот орган, параметарот може да се оцени пред да се случи мешањето.

2.10.12 Во случај на комбинирано земање на примероци од операции во инсталацијата, посебен комбиниран примерок или хомогенизиран под-примерок (од доволен волумен, како што е препорачано) треба да се стави во фрижидер веднаш по земањето и да се чува за проверка и користење од страна на Надлежниот орган

2.11 Престанок на работа

2.11.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.11.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

| Табела 2.11.1: Престанок на работа | | |
|--|---|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите | Барање за Б-ИЕД бр.УП1-11/3 2186/2022, Прилог XIV | 10.11.2022 |

2.11.2 После конечен или планиран прекин за период подолг од 6 (шест) месеци, на работата на целата или на дел од локацијата каде што се изведува активност, Операторот во договор со Надлежниот орган, ќе ја предаде локацијата безбедно, односно доколку е потребно ќе ја отстрани целата почва или дел од неа, објектите или опремата или секој отпад, материјали и други супстанции кои може да предизвикаат загадување на животната средина.

2.11.3 План за престанок со работа и управување со остатоци:

2.11.3.1 Планот ќе се ревидира годишно и предложените измени ќе се достават до Надлежниот орган како дел од ГИЖС.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

2.11.4 Планот за управување со остатоци како минимум треба да го вклучи следното:

- Изјава за обемот на планот;
- Критериумите кои го дефинираат успешниот престанок на активностите или на некој дел од нив и кои обезбедуваат минимум влијание врз животната средина;
- Програма за постигнување на утврдените критериуми;
- Доколку е возможно, планот треба да вклучи тест програма со која ќе се покаже успешното спроведување на истиот;
- Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.

2.11.5 Во рок од 3 (три) месеци од извршување на планот, Операторот треба да поднесе до Надлежниот орган финален извештај за потврда кој ќе вклучи и сертификат за комплетирање на планот за управување со остатоци. Операторот треба да ги изврши сите потребни тестови и анализи, вклучувајќи и сертификат, онака како што бара Надлежниот орган, со цел да покаже дека не постои понатамошен ризик по животната средина.

2.11.6 Како дел од ГИЖС, Операторот треба да обезбеди годишен извештај за преземените или предвидените мерки во врска со спречување на штети по животната средина и да предвиди финансиски средства потребни за ремедијација која ќе следи по конечниот престанок со работа на инсталацијата, како и по инцидентите.

2.11.7 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност (ПРЕО) што ќе ги опфати одговорностите/обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценка ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на ПУРЗ.

2.11.8 Во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на издавањето на оваа Дозвола операторот ќе достави извештај за оваа проценка до Надлежниот орган. ПРЕО ќе се ревидира соодветно на потребите, за да се опфатат сите евентуални значајни промени на локацијата, но најмалку секои 3 (три) години по издавањето на оваа Дозвола. Резултатите од ревидирањето ќе бидат опфатени со ГИЖС.

2.11.9 Како дел од мерките наведени во условот 2.11.5, Операторот треба да обезбеди финансиски средства кои ќе ги покријат обврските од условот 2.11.6. Финансиската надокнада ќе се разгледува и ревидира според потребите, но најмалку еднаш годишно. Доказ за промени или ревидирање на финансиската надокнада треба да се вклучи во годишниот извештај наведен во условот 2.11.5.

2.12 Инсталации со повеќе Оператори

2.12.1 Со инсталацијата за која се издава оваа Дозвола управува само еден Оператор.

3 Документација

3.1.1 Документацијата (“Специфицирана Документација”) 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 врз животната

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

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 пристojно време ќе бидат достапни:

- а) специфицираната документација;
б) било кои други документи изготвени од страна на Операторот а 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.

3.1.3.1 Специфицираните и другите документи треба да:

- а) бидат читливи;
б) бидат изготвени што е можно побрзо;
в) ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

3.1.4 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.

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

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

- Составот на отпадот, или онаму каде што не е можно, опис;
- Најдобра проценка на создадената количина отпад;
- Трасата на транспорт на отпадот за отстранување;
- Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка;
- Тонажа и МКО код за увезените отпадни материјали и/или испратени надвор од локацијата за отстранување/ рециклирање;
- Имињата на пренесувачите на отпадот и нивните детали од Дозволата за собирање на отпад, ако е потребно (вклучувајќи го Надлежниот орган кој ја издал и регистарскиот број на возилото);
- Детали за крајната дестинација на отстранување/рециклирање на отпадот и нејзината погодност да ја прифати пратката отпад, да ја вклучи својата Дозвола/детали од Дозволата и органот кој ја издал, ако е потребно;
- Писмена потврда за прифаќањето и отстранувањето/преработката на опасен отпад испратен надвор од локацијата;
- Детали од сите отпади кои се испратени во странство за преработка и класифицирани како Зелени во согласност со ЕУ регулативите за прекуграничен транспорт на отпад (регулатива на Советот ЕЕС 259/1993, соодветно дополнета). Образложението за класификацијата ќе биде дел од документацијата;

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

- Детали за сите одбиени пратки;
- Детали за секое одобрено мешање на отпад;
- Тонажите и МКО кодот за отпадните материјали кои се рециклирани/одложени на локацијата;
- Резултатите за сите анализи побарани со оваа Дозвола.

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 Извештаите ќе се поднесуваат како што е резимирано во Додаток 2 или на друг начин детално објаснето во Дозволата.

4.1.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.

4.1.4 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган (до 31-ви Март) секоја година, ГИЖС кој ја покрива претходната календарска година. Овој извештај треба да вклучи како минимум информации специфицирани во следната Табела. Годишниот Извештај за Животна Средина од оваа Дозвола треба да се подготви со релевантни инструкции издадени од страна на Надлежниот Орган

4.1.5 Годишниот извештај за животна средина

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

| Содржина на Годишен извештај за животна средина |
|--|
| <p>Емисии од инсталацијата.</p> <p>Евиденција за управување со отпад;</p> <p>Преглед за потрошувачка на суровини,</p> <p>Преглед на забелешки (жалби/поплаки);</p> <p>Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година;</p> <p>Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година;</p> <p>Преглед на извештајот за мониторинг на бучава;</p> <p>Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевководите;</p> <p>Преглед на пријавени инциденти;</p> <p>Преглед на извештај од ревизија на ефикасноста на енергијата;</p> <p>Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини во процесот и намалување на создадениот отпад;</p> <p>Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на индустриска вода;</p> <p>Извештаи за финансиски мерки кои се направени под оваа Дозвола, управување и структура на персоналот на инсталацијата и програма за јавно информирање;</p> <p>Преглед на планот за управување со остатоци/затворање, обновување и план за управувањето со локацијата по нејзиното затворање;</p> <p>Изјава за мерките во врска со спречувањето на штетата врз животната средина и мерки за ремедијација (одговорност за штетена врз животната средина);</p> <p>Преглед за утврдување на ризикот и одговорноста кон животната средина (секои три години или почесто како што е наложено од страна на релевантните промени на локацијата вклучувајќи и финансиски мерки); и</p> <p>Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган.</p> |

5 Известувања

5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување за следното:

- а) кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која ја надминува граничната вредност 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;
- в) кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или дел од постројката, што предизвикал или има потенцијал да предизвика загадување; и
- г) било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

- 5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Додатокот 1 од оваа Дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Додатокот 1 од оваа Дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Додаток, што е можно побрзо.
- 5.1.3 Операторот ќе даде што е можно побрзо известување во пишана форма, за секое од следниве:
- а) траен 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
 - в) 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).
- 5.1.4 Операторот ќе даде известување во пишана форма во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- а) било каква промена на трговското име на Операторот, регистарското име или адресата на регистрираната канцеларија;
 - б) промена на податоците за холдинг компанијата на Операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога Операторот станува дел од неа);
 - в) за активности кога Операторот оди во стечај, склучува доброволен договор или е оштетен.
- 5.1.5 Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата читлива за лицата кои се надвор од главниот влез на инсталацијата. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 мм на 750 мм.
- На таблата треба јасно да биде прикажано:
- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
 - Нормалното работно време;
 - Името на имателот на Дозволата;
 - Телефонскиот број за контакт во итни случаи вон работното време;
 - Референтен број на Дозволата; и
 - Каде може да се добијат информации за животна та средина во врска со оваа инсталација.
- 5.1.6 Планот на инсталацијата кој јасно ја идентификува локацијата на секое складиште и место за третирање треба да се истакне во близина на влезот на објектот. Планот треба да биде истакнат на траен материјал така што ќе биде читлив во секое време. Планот треба да се измени, доколку се направат суштински промени во инсталацијата.
- 5.1.7 Во случај на несреќа Операторот треба веднаш да го известат Надлежниот и другите релевантни органи.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макалб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

6 Емисии

6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Фугитивните емисии во воздухот ќе се следат.

6.1.2 Операторот ќе воспостави Програма за откривање, контрола, спречување и намалување на фугитивни емисии.

6.1.2.1 Програмата ќе вклучува:

- Инвентар за фугитивни емисии од инсталацијата;
- Типови на мерења (Поставување на граници на откривање);
- Фреквенција на мерења;

6.1.3 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.

6.1.4 Ќе се реализираат активности на расчистување на локацијата од вегетацијата, одложениот комунален отпад (цврст и органски), градежниот шут, расфрлани на локацијата со нивно пренесување и одлагање на општинската депонија од страна на овластена компанија согласно позитивните законски прописи.

6.1.5 На локацијата од каде, каде ќе се врши утовар и превоз на материјалот, како и на локалниот пат по кој ќе се транспортира суровината по целата негова должина, ќе се врши прскање на теренот на оперативниот простор со распркувачи на вода од цистерна за техничка вода.

6.1.6 Инсталирање на распркувачи за вода на критичните точки заради превенција од прашина од отворен простор.

6.1.7 Во случај да се регистрираат појави на интензивна фугитивна емисија на прашина ќе се изврши запирање на експлоатационите активности или намалување на обемот работни активности, со цел да утврди причината за емисијата и да се превземат мерки за нејзино елиминирање.

6.1.8 Транспортирањето на суровината ќе се врши со помош на специјални транспортни товарни возила, кои што ќе бидат покриени со заштитна церада.

6.1.9 Примена на мерки за ограничување на максималната брзина на движење на транспортните возила преку поставување на сообраќајна сигнализација.

6.1.10 Утоварот на суровината да се врши внимателно и стручно за да се избегнат појавите на растурање на локацијата, како и при транспортот до крајната дестинација.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДПИПУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје,

-Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

- 6.1.11 Зачувување и одржување на вегетацијата околу експлоатационото поле и неговата околина.
- 6.1.12 Пошумување и зазеленување на површини на самата локација заради превенција од респирабилна прашина.
- 6.1.13 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.14 Операторот нема да ги надминува граничните вредности дадени во Уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентен воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на гранични вредности и долгорочни цели.
- 6.1.15 Ќе се постапува согласно законот за Амбиентален воздух, за Мониторинг на квалитетот на амбиенталниот воздух и изворите на емисија од определени стационарни извори.

1.Граничната вредност на Суспендирани честички со големина од десет микрометри (PM_{10}) во амбиентен воздух е $50 \mu g/m^3$ и не треба да се надминува.

Б- интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: ДППУ“Макаљб Компани“ ДОО Скопје, -Подружница Каменолом
Добарски Жеден с.Групчин општина Желино

6.2 Емисии во почва

6.2.1 Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии во почвата.

6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена во работењето која може да има влијание и емисии во почвата.

6.2.3 Операторот треба да обезбеди, активностите од своето работење да бидат спроведувани на начин кој ќе обезбеди да не постои можност за директно влијание на почвата, како и за надворешно влијание кое создава индиректни емисии во почвата.

6.2.4 Патната мрежа која е во рамките на инсталацијата ќе се одржува така да нема остатоци од прашина предизвикани од возилата кои влегуваат или излегуваат од инсталацијата. Таквата прашина или други исталожени материјали ќе бидат отстранети без одложување.

6.2.5 Не се дозволува влијание на почвата од привремено складирање на отпаден материјал, до и за време на неговото превземање од овластено лице.

6.2.6 Не се дозволува складирање на отпад во рамките на инсталацијата во период подолг од една година, доколку отпадот е наменет за отстранување, или во период подолг од 3(три) години доколку отпадот е наменет за третман и преработка, освен ако тоа е дозволено со оваа дозвола.

6.2.7 При употребата на механизацијата и товарните транспортни возила, се препорачува да управува обучен и стручен кадар. Со ова ќе се елиминира несакано разливање на хидрауличко масло во почвата.

6.2.8 Бетонирање на дел од локацијата каде е поставана сепарационата машина.

6.2.9 Изведба на танквана со цел спречување на истекување на горивото во почвата како и заштита од атмосферски (надворешни) влијанија.

6.2.10 Да се зафати минимална земјена површина, околу експлоатационото поле со што би се намалиле и можностите од ерозивна појава.

6.2.11 Редовен мониторинг над спроведувањето на мерките, со цел минимизирање на влијание врз почвата.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1 Од инсталацијата нема да има емисии во вода

6.3.3 Операторот ќе извести за секоја непредвидена емисија во

Вода.

6.3.4. Собирање на комуналните отпадни води во водонепропусна септичка јама и сервисирање од страна на правен субјект согласно потпишан договор.

6.3.5 Воспоставување и организирање на целосен и континуиран мониторинг од страна на раководителот на инсталацијата и вработените стручни лица за елиминирање на можните негативни појави од еколошки инциденти од истекување на моторни масла и отпадни води кои содржат суспендирани материи и масти.

6.3.6 Отпадот од инцидентите на истекување на моторните масла и нафтените деривати ќе се собира во посебни метални буриња, а се сервисира од правен субјект согласно потпишан Договор.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Активностите на локацијата нема да доведат до зголемување на нивоата на бучава, дадени подолу, на местата специфицирани како осетливи на бучава.

6.6.2 .Граничните вредности за основните индикатори за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава оваа дозвола ќе бидат во согласност со националното законодавство на РМ (“Одлука за утврдување под кои случаи се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава”, Сл. весник на РМ, бр. 1/09; “Правилник за

гранични вредности на нивото на бучава во животната средина”, Сл. весник на РМ, бр. 147/08).

| Merewe ma bu~ava | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Мерно место бр.1 N1 | Северна страна од ДПИПУ “Макаљб Компани“ ДОО Скопје – Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино | N: 41,58,17,1 E: 21,06,25,4 |
| Мерно место бр.1 N2 | Јужна страна од ДПИПУ “Макаљб Компани“ ДОО Скопје –Подружница Каменолом Добарски Жеден с.Групчин општина Желино | N: 41,58,13,3 E: 21,06,22,1 |

| Гранични вредности на емисиите на бучава | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава | Ниво на бучава во dBA Лд | Ниво на бучава во dBA Лв | Ниво на бучава во dBA Лн |
| Подрачје од четврт степен | 70 | 70 | 60 |

- Дење (Лд) 70 dBA
- Вечер (Лв) 70 dBA
- Ноќе (Лн) 60 dBA

- 6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да е во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.3 Работните активности ќе бидат соодветно однапред испланирани и добро организирани, со цел да се редуцира времето на користење на опремата, која создава најинтензивна штетна бучава.
- 6.6.4 Минимизирање или стопирање на активностите доколку се утврди сериозно надминувања на дозволената бучава.
- 6.6.5 Користењето на градежната механизација, транспортните товарни возила и опрема ќе бидат со намален звук и бучава и за таа цел ќе бидат опремени со акустични пригушувачи.
- 6.6.6 Сведување на минимум на бучавата при истовар на суровината.
- 6.6.7 Соодветно одржување на механизацијата за да се избегнат појавите на предизвикување на прекумерна бучава.
- 6.6.8 Ограничување на брзината од 30 km/h при возење низ или покрај населени места.

- 6.6.9 Редовна контрола и одржување на техничките средства и опремата треба да осигура добра работа и избегнување на зголемени нивоа на работна бучава.

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

8. Услови надвор од локацијата

8. Програма за подобрување

- 9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1., заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Табела 9.1.1. : Програма за подобрување

| Ознака | Мерка | Цел | Датум на завршување |
|--------|---|---|---|
| 1. | Ќе се реализираат активности на расчистување на локацијата од вегетацијата, одложениот комунален отпад (цврст и органски), градежниот шут, расфрлани на локацијата со нивно пренесување и одлагање на општинската депонија од страна на овластена компанија согласно позитивните законски прописи | Создавање на целосен и квалитетен оперативен простор за реализацијата на работните активности и минимализирање или елиминирање на појавите на зголемени емисии на прашина и контаминација на воздухот | Од Јули 2023 година до Октомври 2023 година |
| 2. | На локацијата од каде, каде ќе се врши утовар и превоз на материјалот, како и на локалниот пат по кој ќе се транспортира суровината по целата негова должина, ќе се врши прскање на теренот на оперативниот простор со распркувачи на вода од цистерна за техничка вода | Ќе се минимизира или елиминираат емисиите на прашина во воздухот | Континуирано |
| 3. | Инсталирање на распркувачи за вода на критичните точки заради превенција од прашина од отворен простор | Дополнително елиминирање на појавите на зголемени емисии на прашина и контаминација на воздухот | Од Јули 2023 година до Декември 2023 година |
| 4. | Во случај да се регистрираат појави на интезивна фугитивна емисија на прашина ќе се изврши запирање на експлоатационите активности или намалување на обемот работни активности, со цел да утврди причината за емисијата и да се превземат мерки за нејзино елиминирање | Ќе се минимализираат или елиминираат емисиите на прашина во воздухот | Повремено во случај на појава |
| 5. | Транспортирањето на суровината ќе се врши со помош на специјални транспортни товарни возила, кои што ќе бидат покриени со заштитна церада | Ќе се минимализираат емисиите на прашина во воздухот како на локацијата така и долж трасата на транспортирање | Континуирано |
| 6. | Примена на мерки за ограничување на максималната брзина на движење на транспортните возила преку поставување на сообраќајна сигнализација | Ќе се минимализираат емисиите на прашина во воздухот како на локацијата така и долж трасата на транспортирање во близина на населено место | Континуирано |
| 7. | Утоварот на суровината да се врши внимателно и стручно за да се избегнат појавите на растурање на локацијата, како и при транспортот до крајната дестинација | Ќе се минимализираат емисиите на прашина во воздухот како на локацијата каде се врши утовар така и при истовар | Континуирано |
| 8. | Зачувување и одржување на вегетацијата околу експлоатационото поле и неговата околина | Ќе се минимализираат емисиите на прашина во воздухот | Континуирано |
| 9. | Пошумување и зазеленување на површини на самата локација заради превенција од респирабилна прашина | Ќе се минимализираат емисиите на прашина во воздухот | Континуирано |
| 10. | Собирање на комуналните отпадни води во | Спречување на влијанија | Континуирано |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | водонепропусна септичка јама и сервисирање од страна на правен субјект согласно потпишан договор | врз површинските и подземните води | |
| 11. | Воспоставување и организирање на целосен и континуиран мониторинг од страна на раководителот на инсталацијата и вработените стручни лица за елиминирање на можните негативни појави од еколошки инциденти од истекување на моторни масла и отпадни води кои содржат суспендирани материи и масти. Отпадот од инцидентите на истекување на моторните масла и нафтните деривати ќе се собира во посебни метални буриња, а се сервисира од правен субјект согласно потпишан Договор | Спречување на влијанија врз подземните и површинските води | Континуирано |
| 12. | При расчистување на локацијата, генерираниот земјен отпад од уредување и организирање на манипулативниот простор за одвивање на експлоатационите активности на локацијата, може во дел да се искористи како материјал за тампонирање за потребите на организирање на просторот на локацијата или согласно договорот со Еколинвиг ДООЕЛ да се одлага на општинската депонија | Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот | Континуирано |
| 13. | Во фазата на престанок на работа на инсталацијата ќе се реализираат активности на демонтажа и затварање на локацијата. Овие количини на отпад, ќе се сервисираат согласно потпишаните договори со лиценцираните правни субјекти зависно од видот на отпадот | Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот | Јули 2023 година По престанок на работата на инсталацијата |
| 14. | Воспоставување на простор за времено складирање на отпадот, заштитени од разнесување од ветар или животни, без можност од контакт со дожд. Просторот ќе биде доволен да обезбеди целосно складирање на отпадот се до негово конечно отстранување надвор од градежната зона. | Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот | Од Јули 2023 година, до Септември 2023 година |
| 15. | Редовно превземање на отпадот од страна на лиценцираните правни субјекти, согласно динамиката утврдена со потпишаниот договор | Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот | Континуирано |
| 16. | Редовно следење и мониторинг на сервисирањето на отпадот од страна на раководителот и лицето задолжено за тоа | Ќе се воспостави контрола на влијанијата од постапување со отпадот | Континуирано |
| 17. | Работните активности ќе бидат соодветно однапред испланирани и добро организирани, со цел да се редуцира времето на користење на опремата, која создава најинтензивна штетна бучава | Намалување на нивото на бучавата | Континуирано |
| Напомена : Другите активности од предложената програма за подобрување се дадени како услови во Дозволата. | | | |

10 Договор за промени во пишана форма

10.1 Кога својството или како што е друго договорено во пишана форма се користи како во услов од Дозволата, Операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

- Операторот ќе му даде на Надлежниот орган известување во пишана форма за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа Дозвола: и
- 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.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена во пишана форма со Надлежниот орган, може да се спроведува само откако Операторот му даде на Надлежниот орган претходно известување во пишана форма за датата на спроведување 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.

10.3 Секоја промена на или реконструкција во смисол на, активноста или некој нејзин дел кој може или би можел да резултира со

а) Промена на материјалот или зголемување на:

- природата или количеството на било која емисија;
- системот за намалување/третман или рециклирање;
- опсегот на процесите кои треба да се извршат;
- горивата, суровините, меѓупроизводите, производите или создадениот отпад; или

б) Било каква промена на:

- инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со негативен ефект врз животната средина;
- било какви промени на преземачот;
- било каква промена која може да има влијание врз животната средина,
- ќе се изведува или ќе започне само со претходно известување и одобрение од страна на Надлежниот орган.

Забелешка

- Операторот се обврзува, да го информира надлежниот орган за раборите од животна средина, во случај на привремено или на трајно запирање на експлоатационите работи.
- Операторот се обврзува да, по завршувањето на експлоатацијата на минерална суровина на наоѓалиштето, односно по престанувањето на работите на експлоатацијата на минералната суровина, да постапи според главниот рударски проект, односно земјиштето да го приведе во култура и да ги спроведе мерките со кои се обезбедува заштита на луѓето, имотот, животната средина, природата и заштитата на водите.

- Во случај на делумен престанок со работа и повторно активирање треба да се предвидат количината на складирани суровини, помошни материјали, производи, опрема и др.Суровините треба да бидат исцрпени или ако тоа не е можно треба да се дислоцираат кај друг оператор кој врши иста активност и има потреба од таков вид на суровина.
- Во случај на целосно затворање на локацијата и нејзина пренамена, со цел локацијата да се врати безбедна и ослободена од резидуи кои може да резултираат во загадувањето на животната средина, операторот треба да го спроведе Планот за управување со резидуи, со пренамена на локацијата бидејќи локацијата е наменета за ископ и сеперација на минерални суровини во прв ред е пренамена за друг вид на активности или пренамена во пошумено земјиште или пасиште.
- За доведување на локацијата до состојба на шума или пасиште потребно е да се направат анализи на почвата и дополнителни истражувања со кои би се утврдило дали е потребно деконтамирање или отстранување на контаминираниот слој на локацијата.

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 резултатна 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

| Извештај | Фреквенција на извештајот Белешка1 | Датум на поднесување на извештајот |
|---|---|---|
| Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР) | Годишно | до 31-ви март секоја година |
| Евиденција на инциденти | Како што се случуваат | Во рок од 5(пет) дена од инцидентот. |
| Мониторинг на воздухот | Два пати годишно | 10(Десет) дена од истекот на полугодието за кое е поднесен извештај |
| Мониторинг на отпадни води * | Два пати годишно | 10(Десет) дена од истекот на полугодието за кое е поднесен извештај |
| Мониторинг на бучава | Годишно | до 31-ви март секоја година |
| Распоред на цели и задачи | На секои 7(седум) години, со годишно ревидирање | 3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот |
| Ревизија на употребата на вода | Годишно | до 31-ви март секоја година |
| Ревизија за енергетската ефикасност | Еднаш | до 31-ви март секоја година |