



ОПШТИНА БОСИЛОВО

2-ра Нацрт Измена на Б- ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

Име на компанијата:

АД за неметали „Огражден,
Струмица
Површински коп и сепарација Хамзали

Поштенска адреса:

с.Хамзали Босилово 2431

Адреса на седиште:

**Ул. „Маршал Тито„ бр. 239
2400 Струмица**

Број на дозволата

Бр.12-1674/7

20.10.2023 година

Содржина

2-ра Нацрт Измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола.....	1
Содржина.....	2
Вовед.....	3
2- ра Нацрт измена на Дозвола.....	14
1 Инсталација за која се издава дозволата.....	15
2 Работа на инсталацијата.....	21
2.1 Техники на управување и контрола.....	21
2.2 Суровини(вклучувајќи и вода).....	23
2.3 Техники на работа.....	24
2.4 Ракување и скалдирање на отпадот.....	27
2.5 Преработка и одлагање на отпад.....	28
2.6 Спречување и контрола на хаварии.....	29
2.7 Мониторинг	30
2.8 Престанок со работа.....	31
2.9 Инсталации со повеќе оператори.....	31
3 Документација.....	32
4 Редовни извешати.....	33
5 Известувања.....	34
6 Емисии.....	35
6.1 Емисии во воздух.....	35
6.2 Емисии во почва.....	36
6.3 Емисии во вода (различни од емисии во канализација).....	36
6.4 Емисии во канализација.....	38
6.5 Емисии на нејонизирачко зрачење(светлина,топлина).....	38
6.6 Емисии на бучава и вибрации.....	39
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води.....	42
8 Услови надвор од локација.....	43
9 Програма за подобрување.....	44
10 Договор за промени во пишана форма.....	45
Додаток 1.....	46
Додаток 2.....	47

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина („Службен весник на РМ број“ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 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 „Службен весник на РСМ“ бр.89/22 и 171/22) 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

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Дозвола за усогласување со оперативен план	08-801/5	23.06.2011
Б-Интегрирана еколошка дозвола за АД за неметали „Огражден“ Струмица.	12-57/9	02.07.2021
1-ва Измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола	12-325/5	27.03.2023

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Нацрт Измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола за АД за неметали „Огражден“ Струмица	/	/

Инсталацијата за експлоатација на минералната сировина - фелдспат од површинскиот коп Хамзали е лоцирана на падините на планината Огражден на одалеченост околу 15 км. североисточно од градот Струмица, а најблиското населено место е селото Дрвош кое се наоѓа 2 км. јужно.

Локалитетот Хамзали каде се врши експлоатација на минерална сировина – фелдспат АД Неметали Огражден Струмица го користи под Концесија согласно „Договор за концесија за експлоатација на минерална сировина - фелдспат на локалитетот Хамзали, Општина Босилово со Република Македонија.

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола

Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација

Хамзали

Просторот на кој е доделена концесијата се наоѓа на локалитетот Хамзали општина Босилово и го опфаќа просторот ограничен со точки, дефинирани со координати, точките меѓусебно поврзани со прави линии како што се дадени на Топографската карта кој е даден во прилог во мерка $M=1 : 25000$ во Гаус-Кригера проекција.

Површината на експлоатационото поле на лежиштето изнесува $0,23 \text{ км.}^2$

Во непосредна близина, инсталацијата граничи со слободна површина.

На оддалеченост од:

- 2 км. јужно е селото Дрвош
- 3 км. западно е селото Чанаклија
- 3 км. југозападно се наоѓаат оранжериите Хамзали и
- 6,5 км. североисточно на патот кон Берово е селото Суви Лаки.

На предметната локација се врши ископ, дробење, мелење, сеење на минерална суровина-фелдспат.

Прва активност, пред да се започне со експлоатација на минералната суровина - фелдспат од површинскиот коп Хамзали е отстранување на површинските слоеви, хумусни мешавини т.н. јаловина, која се утоварува и транспортира до јаловиштето непосредно до површинскиот коп.

По претходно изработен рударско-геолошки проект следуваат дупчачко-минерски работи со кои се формираат етажи - површински коп.

Со минерските работи се врши откинување односно раздробување на карпестата маса и раситнување на материјалот до одредена гранулација.

Материјалот со утоварни машини се товари во транспортни возила и се транспортира до постројката за дробење и сепарирање на минералната суровина до потребната гранулација.

Материјал се истура во усипен кош од каде започнува негово дробење и сепарирање.

Дробењето се врши тростепено. Со влез во примарна дробилка од 0 до 400 mm. И излез од 0 до 160 mm. и со транспортер се носи во секундарна дробилка која има излез на здробениот материјал од 0 до 60 mm.

Материјалот со транспортна трака се носи до двоетажно сито каде се одвојуваат три гранулации:

- 0-8 mm која со транспортна трака се депонира во силос,

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола

АД за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација Хамзали

- 8-60 mm кој се депонира во друг силос,
- минералната суровина над 60 mm се одвојува и се носи на терцијална дробилка која има излез од 0-12 mm.

Минералната суровина од терцијална дробилка со транспортна трака се транспортира до троетажно сито каде повторно се сепарира и депонира во силосите.

Сепарираната минерална суровина од силосите или отворената платформа е спремна за утовар во камиони кипери или цистерни за транспорт за понатамошна преработка односно мелење и сепарирање во соодветни гранулации према потребите на керамичката и стакларската индустрија како крајни потрошувачи на минералната суровина - фелдспат.

ИЗМЕНИ ВО ТЕХНОЛОШКИОТ ПРОЦЕС

Во постоечката инсталација на АД за неметали „Огражден“-Босилово има измени односно проширување на технолошкиот процес со воведување на нова машина (примарна постројка) MJK-110 MOBILE JAW CRUSHER.

Примарната постројка има слична намена како и секундраната и терцијерната постројка каде се врши дробење и сепарирање на минералната суровина до потребната гранулација и претставува надополнување/проширување на производните активности кои веќе се реализираат на локацијата.



Слика 1. Приказ на нова примарна постројка



Слика 2. Нова примарна постројка



Слика 3. Нова примарна постројка

Во склоп на АД за неметали „Огражден“ Струмица во функција се и машини – (секундарна постројка) FABO MCC -200-Mobile Cone Crusher and Screening Plant и (терциерна постројка) FABO MVSI-900 MOBILE VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER PLANT, наменети за потребите на АД за неметали „Огражден“ Струмица, кои има слична намена како и примарната постројка каде се врши дробење и сепарирање на минералната сировина до потребната гранулација и претставува дополнување/проширување на производните активности кои веќе се реализираат на локацијата.



Слика 4. Секундарна постројка



Слика 5. Терциерна постројка

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, ќе се повикувате на бројот на дозволата.

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 доволно доверливи, Операторот треба 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 индустриеки 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 и тоа по службена должност или по барање на операторот.

Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престамок 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 став 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 добивање на Дозвола за усогласување со оперативен план Бр. 08 – 801/1	Доставено на 04.04.2011год.	Доставеното барање беше разгледано
Елаборат со оперативен план	Доставен на 04.04.2011год.	Доставен беше од страна на операторот
Известување за назначено лице за заштита на животната средина и за преговори	Доставено на 08.04.2011год.	Доставено е известување од страна на операторот
Дозвола бр. 3	Одлучено на ден 23.06.2011 год.	Издадена е ДУОП 08-801/5 од 23.06.2011 г.
Извештај од извршени мерења од овластена лабораторија Бр.03-1098/1	29.03.2016 год.	Доставени се годишни мерења од страна на операторот
Извештај од извршени мерења од овластена лабораторија Бр.03-864/1	30.03.2018 год.	Доставени се годишни мерења од страна на операторот
Извештај од извршени мерења од овластена лабораторија Бр.03-686/1	28.03.2019 год.	Доставени се годишни мерења од страна на операторот
Извештај од извршени мерења од овластена лабораторија Бр.03-1248/1	01.04.2020 год.	Доставени се годишни мерења од страна на операторот
Барање-Известување за исполнување на услови од ДУОП 12-57/1	14.01.2021 год.	Доставено е известување од страна на оператор
Записник од посета	25.01.2021 год.	Извршен е увид и направен е

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола

**Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали**

на инсталација ИП 1 Бр.12-67		записник
Заклучок за дополнување 12-57/3	08.02.2021 год.	Побарани се дополнителни податоци
Извештај од извршени мерења од овластена лабораторија Бр.12-57/4	25.03.2021 год.	Доставени се годишни мерења од страна на операторот
Извештај од извршени мерења од овластена лабораторија Бр.03-180	08.04.2021 год.	Доставен е извештај од испитување од страна на операторот по однос на заклучокот
Барање за измена и дополнување 12-57/5	13.04.2021 год.	Доставени се бараните податоци по однос на заклучокот од страна на операторот
Нацрт Б-ИЕД 12-57/6	17.05.2021 год.	Изготвена е Нацрт Б-ИЕД
Доставка на НацртБ- ИЕД до оператор 12- 57/7	18.05.2021 год.	Доставена е Нацрт Б-ИЕД до оператор за забелешки
Објава на Нацрт Б-ИЕД 12-57/8	21.05.2021 год.	Објавена е Нацрт Б-ИЕД во дневен весник и на web страната на Општина Босилово
Записник од завршен увид на инсталацијата ИП 1 Бр.12-44	25.06.2021 год.	Извршен е завршен увид и направен е записник
Издавање на Б-ИЕД 12-57/9	02.07.2021 год.	Одлучено е позитивно
Решение за издавање на Б-ИЕД 12-57/10	02.07.2021 год.	Изготвено е решение
Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД со бр. 12-2564/1	28.11..2022 год.	Согласно член 116 од Законот за животна средина доставено е барање за Измена на Б-ИЕД по барање на оператор
Пресметка на надоместок за поднесување на барање за измена на Б-ИЕД	01.12.2022 година	Изготвена е пресметка за надоместок за поднесување на барање за измена на Б-ИЕД и доставена до оператор

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола

**Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали**

12-2564/2		
Решение за утврдување на висината на надоместокот за поднесување на барање за измена на Б-ИЕД 12-2564/3	01.12.2022 година	Изготвено е решение за утврдување на висината на надоместокот за поднесување на барање за измена на Б-ИЕД
Барање за извршување на инспекциски надзор 12-2564/4	16.12.2022 година	Доставено е барање за извршување на инспекциски надзор од страна на одговорното лице до овластен инспектор за животна средина
Извод на промет и состојба на сметка 12-2564/5	20.12.2022 година	Извод од одделението за финансии на општина Босилово за извршена уплата од страна на оператор.
Записник од посета на инсталацијата ИП1 Бр.12-114	20.12.2022 година	Извршен е увид на инсталацијата од надлежен орган – барањето е комплетно и нема недостатоци
Објава на Барање во Дневен весник и на веб страната на општина Босилово 12-2564/6	21.12.2022 година	Објавено е Барањето во дневен весник и на веб страната на општина Босилово на 23.12.2022 година.
Нацрт Б- интегрирана еколошка дозвола 12-325/1	06.02.2023 година	Изготвена е Нацрт Б-интегрирана еколошка дозвола
Доставка на Нацрт измена на Б-ИЕД до оператор 12-325/2	10.02.2023 година	Доставена е Нацрт Б-ИЕД до оператор за забелешки
Објава на Нацрт Б-ИЕД 12-325/3	15.02.2023 год.	Објавена е Нацрт Б-ИЕД во дневен весник и на веб страната на Општина Босилово
Записник од завршен увид на инсталацијата	14.03.2023 год.	Извршен е завршен увид и направен е записник

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
**Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали**

ИП 1 Бр.12-30		
Издавање на Б-ИЕД 12-325/5	27.03.2023 год.	Одлучено е позитивно
Решение за издавање на Б-ИЕД 12-325/6	28.03.2023 год.	Изготвено е решение
Објава на Б-ИЕД 12-325/7	30.03.2023 год.	Објавена е Б-ИЕД во дневен весник и на web страната на Општина Босилово
Барање за 2-ра измена и дополнување на Б- ИЕД со бр. 03-540	25.08.2023 год.	Согласно член 116 од Законот за животна средина доставено е барање за Измена на Б-ИЕД по барање на оператор
Извештај од испитување бр.136-23 од извршени мерења од овластена лабораторија 05-536	25.08.2023 год.	Доставен е извештај од испитување од страна на операторот
Извештај од испитување бр.136-1/23 од извршени мерења од овластена лабораторија 03-539	25.08.2023 год.	Доставен е извештај од испитување од страна на операторот
Пресметка на надоместок за поднесување на барање за измена на Б-ИЕД 12-1674/2	04.09.2023 година	Изготвена е пресметка за надоместок за поднесување на барање за измена на Б-ИЕД и доставена до оператор
Решение за утврдување на висината на надоместокот за поднесување на барање за измена на Б-ИЕД 12-1674/3	04.09.2023 година	Изготвено е решение за утврдување на висината на надоместокот за поднесување на барање за измена на Б-ИЕД
Извод на промет и состојба на сметка 12-1674/4	11.09.2023 година	Извод од одделението за финансии на општина Босилово за извршена уплата од страна на оператор.
Барање за извршување	11.09.2023 година	Доставено е барање за

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
**Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали**

на инспекциски надзор 12-1674/5		извршување на инспекциски надзор од страна на одговорното лице до овластен инспектор за животна средина
Записник од посета на инсталацијата ИП1 Бр.12-98	12.09.2023 година	Извршен е увид на инсталацијата од надлежен орган – барањето е комплетно и нема недостатоци
Објава на Барање во Дневен весник и на веб страната на општина Босилово 12-1674/6	19.09.2023 година	Објавено е Барањето во дневен весник на ден 20.09.2023 година, и на веб страната на општина Босилово на 21.09.2023 година.
Нацрт 2-ра измена на Б- интегрирана еколошка дозвола 12-1674/7	20.10.2023 година	Изготвена е Нацрт 2-ра измена на Б- интегрирана еколошка дозвола
Доставка на Нацрт 2-ра измена на Б-ИЕД до оператор		Доставена е Нацрт 2-ра измена на Б-ИЕД до оператор за забелешки

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
АД за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали

2-ра Нацрт –измена на ДОЗВОЛА

Закон за животна средина

2-ра Нацрт измена на Дозвола

Број на дозволата

Бр. 12-1674/7 од 20.10.2023 година.

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник Бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 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 „Службен весник на РСМ“ бр.89/22 и 171/22), го овластува:

Име на компанија – „Оператор“

АД за неметали „ОГРАЖДЕН“,
СТРУМИЦА

со регистрирано седиште на

Адреса

Ул. „Маршал Тито“, бр. 239

Струмица

2400

Поштенски број

Република Северна

Држава

Македонија

Број на регистрација на компанијата {ЕМБС}

4045297

да раководи со инсталацијата

Цело име на инсталацијата

АД за неметали „Огражден“
Површински коп и сепарација
Хамзали

Општина

Босилово

Поштенски број

2431

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

Ристо Манчев

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум

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 Анекс 1 од Уредбата за определување 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
Прилог 2, Точка 3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење.	Експлоатација на минерална суровина – фелдспат од површински коп	-Проектиран капацитет (примарна дробилица): 30 тони на час-2011 година Проектиран капацитет (со нова терциерна постројка): 30 000 тони годишно-2021 година Проектиран капацитет со (новата секундарна постројка):

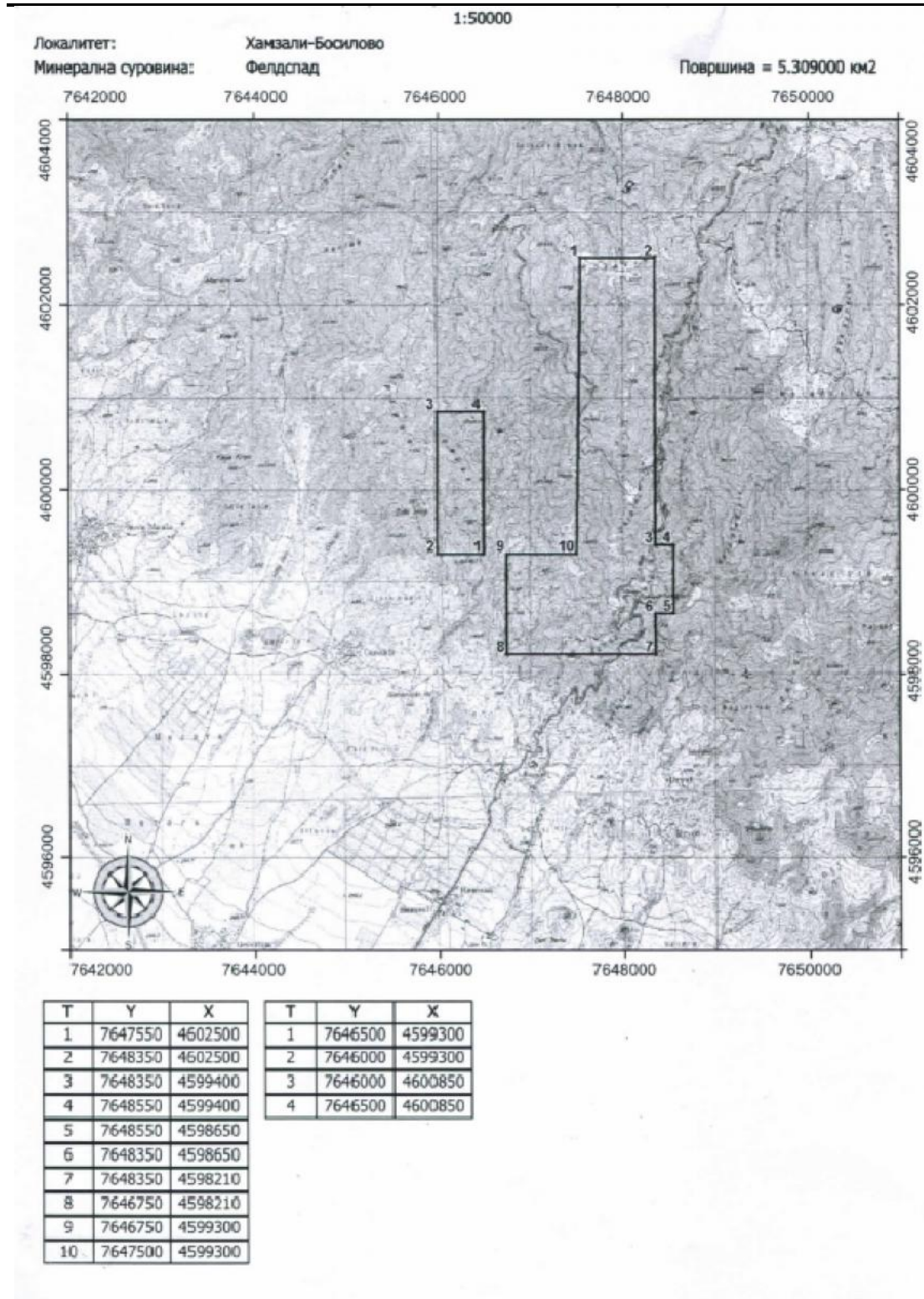
Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
**Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали**

		150 тони на час 2022 година Прокетиран капацитет со (нова примарна постројка): 150 тони на час-2023 година
--	--	--

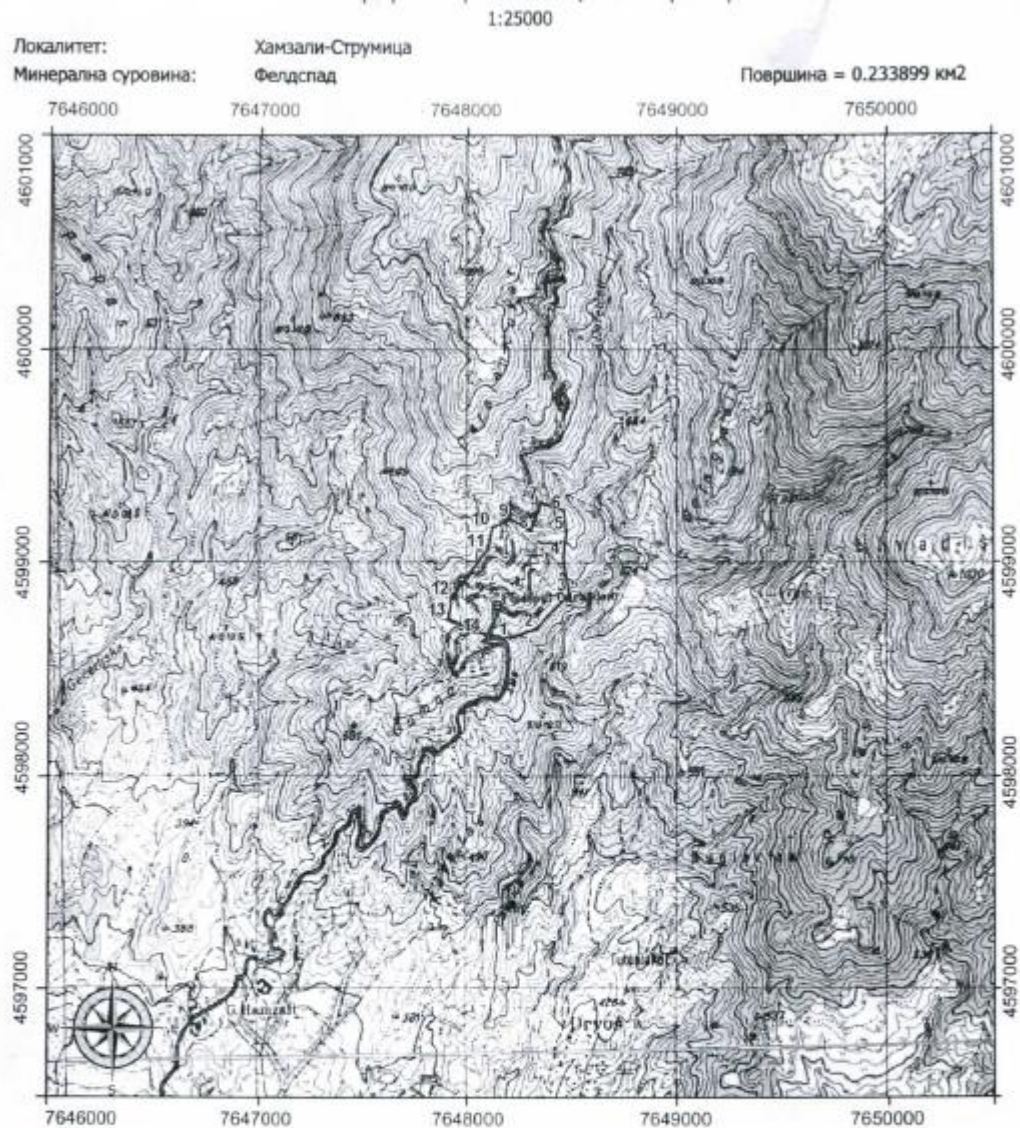
- 1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана подолу во планот Табела 1.1.2.

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
Мапа на Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација <u>Хамзали</u>	Прилог Топографска карта на концесиски простор Нова секундарна постројка за сепарација

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
 Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
 Хамзали



Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
 Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
 Хамзали



T	Y	X
1	7648207	4598652
2	7648334	4598694
3	7648490	4598860
4	7648463	4599033
5	7648479	4599149
6	7648465	4599248
7	7648355	4599287
8	7648307	4599154
9	7648211	4599210
10	7648122	4599171

T	Y	X
11	7648100	4599067
12	7647929	4598845
13	7647914	4598742
14	7648080	4598674

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали



Слика 6. Сателитска снимка на поширокото опкружување



Слика 7. Сателитска снимка на потесното опкружување

- 1.1.3 По добивање на Б-интегрираната еколошка дозвола, Операторот е должен да го плати годишниот надомест за поседување на Б-Интегрираната еколошка дозвола, за период за кој ја поседува.

-
- | | |
|-------|---|
| 1.1.4 | Оваа дозвола е само за потребите на ИСКЗ согласно Законот за животна средина (Службен весник Бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16, 28/18, 65/18 и 99/18), и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти. |
| 1.1.5 | Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. |
| 1.1.6 | Б-интегрираната еколошка дозвола има важност од 7 години. Најдоцна една година пред истекот на важноста, Операторот е должен да поднесе барање за обновување на дозволата. |
| 1.1.7 | Б-интегрираната еколошка дозвола може да се измени по барање на Операторот или по службена должност, при што, доколку има потреба, условите дефинирани во истата ќе се изменат. |

2. Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата согласно условите во оваа Дозвола ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во целосното Барање за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.1.2 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.
- 2.1.3 Назначено лице за прашањата и потребите од областа на животната средина е **Горгиев Димитар – Директор на производство**. Надлежниот орган ќе биде известен во писмена форма за секоја промена на назначеното одговорно лице.
- Лицето одговорно за прашањата од животната средина ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.
- 2.1.4 Копија од оваа дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.
- 2.1.5 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите од обука и за обезбедување на соодветна обука за целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од одржаните обуки.
- 2.1.6 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветната придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја алоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти.
- 2.1.7 Операторот поседува Договор за концесија за експлоатација на минерална сировина – фелдспат на локалитет Хамзали, општина Босилово со бр.24-7456/1 од 06.12.2013 година склучен помеѓу Владата на РМ и АД за неметали „Огражден“ Струмица со важност на концесијата до 10.03.2030 година.
- 2.1.8 Операторот поседува Дозвола за експлоатација на минерални сировини со бр.24-1510/3 од 05.06.2014 издадена од Министерство за економија.

- 2.1.9 Операторот поседува главен рударски проект за експлоатација на минерална сировина – фелдспат на локалитет Хамзали и ревизорска клаузула со бр.24-6528/8 од 19.12.2013 година,
- 2.1.10 Операторот поседува Решение за утврдување на трајна измена на режим на сообраќај од Министерство за транспорт и врски со број МТЦ-03-ЗП-30 од 04.01.2014 год. врз основа на Основен сообраќаен проект изработен од Февруари 2014 година.
- 2.1.11 Операторот поседува, Решение за одобрување на Елаборат за заштита на животната средина издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со бр. 11-10447/2 од 11.11.2013 година.
- 2.1.12 Операторот е должен за спроведување на програмата за подобрување, мониторинг на системите за намалување на емисиите, тековна проценка на еколошките проблеми на инсталацијата, спроведување на мерки за подобрување на процесот.

Табела 2.1.1: Управување и контрола

Опис	Документ	Дата кога е примено
Организациона шема на инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје III	04.04.2011
	Измена и дополнување на барање 12-57/5 Поглавје III	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје III	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје III	25.08.2023
Политика за квалитет	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје III	04.04.2011
	Измена и дополнување на барање 12-57/5 Поглавје III	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје III	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје III	25.08.2023

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

Табела:2.2.1 Суровини		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	04.04.2011
Детали за суровини, меѓупроизвод, производи, итн поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	04.04.2011

- 2.2.1 Операторот, согласно условите од 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 писмена форма.
- 2.2.2 Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.
- 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 Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата::
- ❖ Фелдспат
 - ❖ Пашкаст експлозив - амонит
 - ❖ Нафта
 - ❖ Електрична енергија

Експлозив

Експлоатационото лежиште се минира со експлозив тип Амонит се доставува до инсталацијата со полициска придружба и не се чува на локацијата.

Нафта

За работа на механизацијата се користи дизел гориво.

На лоакцијата нема резервоар за складирање на гориво. Резервоарот за гориво се наоѓа во Струмица и по потреба се носи и директно се преточува во машините.

Електрична енергија

Снабдувањето со електрична енергија е од градската електрична мрежа и за нејзино одржување се грижи EVN.

- 2.2.5 Операторот ќе обезбеди безбедно управување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштата.

2.3 Техники на работа

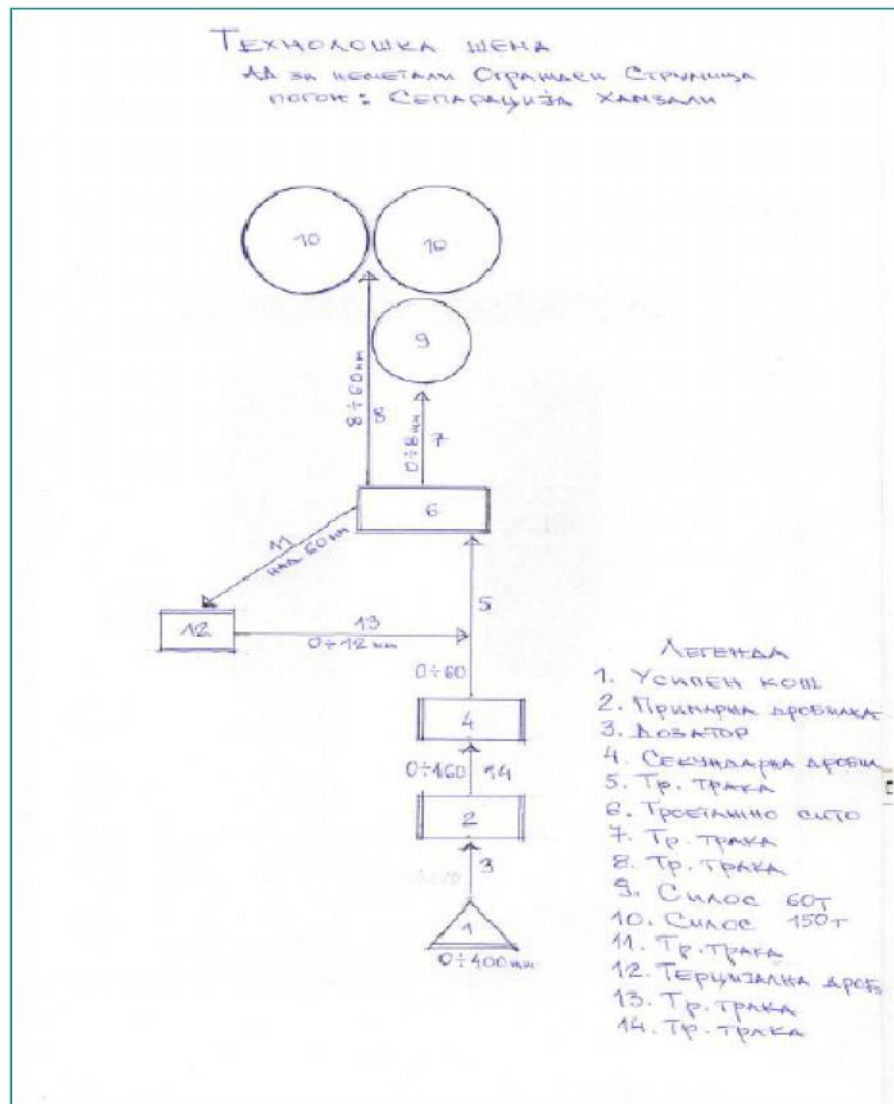
- 2.3.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на технолошкиот процес на инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	04.04.2011
	Измена и дополнување на барање 12-57/5 Поглавје II	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје II	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје II	25.08.2023
Диспозиција на објектите и опремата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	04.04.2011
	Измена и дополнување на барање 12-57/5 Поглавје II	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје II	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД	25.08.2023

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали

	Поглавје II	
Технички карактеристики на постројката и процесните активности	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	04.04.2011
	Измена и дополнување на барање 12-57/5 Поглавје II	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје II	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје II	25.08.2023

Технолошка шема на процесот



2.4 Ракување и складирање на отпадот

2.4.1 Операторот, соогласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

2.4.2 Во текот на редовното работење на инсталацијата се создава следниот вид на отпад:

- ❖ Цврст отпад, отпад од ископување на минерали-јаловина.
- ❖ Мешан комунален отпад
- ❖ Отпадни моторни масла
- ❖ Метален отпад (железо, арматура)

При работа на инсталацијата не се создава течен отпад.

Јаловината која се создава во технолошкиот процес претставува хумусна мешавина и истата се складира на посебно место на локацијата-јаловиште.

Табела 2.4.1 : Ракување и складирање на самата локација

Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V	04.04.2011
	Измена и дополнување на барање 12-57/5, Поглавје V	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје V	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје V	25.08.2023

Табела 2.4.2 : Отпад складиран на самата локација

Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Отпад од ископување на минерали - јаловина	Во кругот на локацијата на посебно место - јаловиште	Одложување	Отпадот претставува хумусна мешавина која со текот на времето зазеленува и се сврзува со постојното тло. Се користи при рекултивација на

			земјиштето.
Комунален отпад	Во кругот на површинскиот коп	Се собира во канти за отпад	Привремено до превземање од превземачи со кој е склучен Договор
Отпадни моторни масла	Во кругот на површинскиот коп	Се собираат во метални буриња	Привремено до превземање од превземачи со кој е склучен Договор
Метален отпад (железо, арматура)	Во кругот на површинскиот коп	Се собира на соодветна локација	Привремено до превземање од превземачи со кој е склучен Договор

2.5 Преработка и одлагање на отпад

- 2.5.1 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.
- 2.5.2 Отстранувањето или рециклирањето на отпадот на самата локација ќе се одвива само во согласност со условите од оваа Дозвола и во согласност со соодветната национална и европска легислатива и протоколи.
- 2.5.3 Отпадот кој се испраќа надвор од фабриката за одлагање или повторна употреба ќе се транспортира само од овластени лица. Отпадот ќе се транспортира од местото на активноста до местото за одлагање или повторна употреба само на начин кој нема да влијае врз животната средина и во согласност со соодветните национални и Европски законски регулативи и протоколи.
- 2.5.4 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да ги содржи како минимум следните детали:

- Имињата на преземачот и транспортерите на отпадот;
- Имињата на лицата кои се одговорни за крајно одлагање/рециклирање на отпадот;
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата;

- 2.5.5 Методи за карактеризирање на отпадот со цел да се направат разлики помеѓу инертниот, опасниот и неопасниот треба да бидат во согласност со националните закони и во отсуство на нив според ЕУ директивите.

Табела 2.5.1 : Искористување и отстранување на отпадот

Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со течен и цврст отпад	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V,	04.04.2011
	Измена и дополнување на барање 12-57/5, Поглавје V	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје V	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје V	25.08.2023
Евиденција за управување со отпад	Измена и дополнување на барање 12-57/5 Поглавје V	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје V	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје V	25.08.2023

2.6 Спречување и контрола на хаварии

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .
- 2.6.2 Во случај на несакани дејствија Операторот веднаш треба да:
- Го изолира изворот на било какви емисии;
 - Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегла од тоа;
 - Го процени загадувањето на околината, ако го има предизвикано од ицидентот;

- Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционирање и ефектите кои следуваат;
- Забележи датумот и местото на несреќата;
- Го известува Надлежниот орган и другите заинтересирани страни;

2.6.3 Во рок од 1(еден) месец од несреќата Операторот треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:

- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата;

Табела 2.6.1 : Спречување и контрола на несакани дејства

Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XIII	04.04.2011 година

2.7 Мониторинг

2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.7.1 : Мониторинг

Опис	Документ	Дата кога е примено
Точки на мониторинг на емисии и земање на примероци	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XI,	04.04.2011
	Измена и дополнување на барање 12-57/5 Поглавје XI,	13.04.2021
	Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје XI,	28.11.2022
	2-ро Барање за измена и дополнување на Б-ИЕД Поглавје XI	25.08.2023

- 2.7.2 Операторот ќе обезбеди:
- а) 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
 - б) безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.
- 2.7.3 Земањето на примероци за анализа ќе се изведува според ISO стандард.

2.8 Престанок со работа

- 2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.
- 2.8.2 Обврска за враќање на животната средина во задоволителна состојба, по престанок на работа на инсталацијата, од страна на операторот, ќе се врши согласно Законот за животна средина, член 120.

Табела 2.8.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Престанок на работа на инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XIV	04.04.2011 година

2.9 Инсталации со повеќе оператори

- 2.9 Со инсталацијата за која се издава дозволата управува само еден оператор или

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

3 Документација

- 3.1.1 Документацијата (“Специфицирана Документација”) ќе содржи податоци за:
- a** 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;
 - b** 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:
- c** Специфицираната документација;
 - d** 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:
- e** да бидат читливи;
 - f** да бидат направени што е можно побрзо;
 - g** 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
- h** Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
 - i** најдобра проценка на создадената количина отпад;
 - j** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
 - k** 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 Извештаите ќе се поднесат како што е резимирано во Додаток 2, или на друг начин како што е наведено во Дозволата.
- a** во однос на наведени емисиони точки;
 - b** 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 договарат за време на преговорите;
 - c** давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
 - d** испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок од (после секое мерење предвидено со Табела Д2: Извештаи за податоци од мониторингот).

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;
 - в) кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикал или има потенцијал да предизвика загадување;
 - г) било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно споредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.
- 5.1.3 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
 - 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 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 ког 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).

- Емисии од котли во инсталацијата не постојат,
- Точкасти извори на емисии во атмосферата не постојат,

Како резултат на процесните активности во инсталацијата доаѓа до појава на фугитивна емисија на цврсти честички (прашина).

Главниот извор на прашина се јавува во процесот на дупчење, минирање, внатрешен транспорт како и дробењето на материјалот и под влијание на ветерот. Потребно е да се нагласи дека поради малиот број на мобилна механизација, емисијата на загадувачки супстанции во воздухот како резултат на согорувањето на горивото во овие возила е занемарливо мала.

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот

Ознака на точка на емисија	Извор	Локација на точката на емисија
1.	Примарна постројка (нова постројка)	Во непосредна близина на површинскиот коп и сепарација
2.	Терциерна постројка (нова постројка)	Во непосредна близина на површинскиот коп и сепарација
3.	Секундарна постројка (нова постројка)	Во непосредна близина на површинскиот коп и сепарација
4.	Багер	Во непосредна близина на површинскиот коп и сепарација
5.	Транспортни ленти	Во непосредна близина на површинскиот коп и сепарација
6.	Платформа	Во непосредна близина на површинскиот коп и сепарација
7.	Силоси	Во непосредна близина на површинскиот коп и сепарација

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола

Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација

Хамзали

Мерна опрема: Low Volume Sampler LVS 3.1			
Резултати од мерења на концентрација на PM10			
Мерно место:	Лабораториска ознака:	Измерени вредности ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Гранични вредности ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
М.м 1- Во непосредна близина на површинскиот коп и сепарација	АВ-136/23	43,2	50
М.м 2- Во непосредна близина на нова терциерна постројка за дробење и сепарирање на минерална суровина	БВ-136/23	45,1	50
М.м 3 – Во непосредна близина на нова секундарна постројка за дробење и сепарирање на минерална суровина	ВВ-136/23	44,5	50
М.м 4 – Во непосредна близина на нова примарна постројка за минерална суровина	ГВ-136/23	44,8	50
М.м 5 – Во непосредна близина на нова примарна постројка за минерална суровина	ДВ-136/23	47,8	50

6.1.2 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,

6.1.3 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.

6.1.4 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 се минимизира емисијата.

6.2 Емисии во почва

6.2.1 Од инсталацијата нема емисија на загадувачки супстанции во почвата.

6.2.2 Операторот ќе извести за ссекоја непредвидена емисија во почва.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1 Во инсталацијата не се генерираат технолошки отпадни води поради што нема емисија на технолошки отпадни води.

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
**Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали**

Отпадните води од санитарниот чвор се собираат во водонепропустлива септичка јама која се празни со цистерни на комуналните претпријатија.

Во непосредна близина на сепарацијата направен е канал за одведување на атмосферските води.

Табела 6.3.1: Точки на емисија во вода

Ознака на точка на емисија	Извор	Количество

6.4 Емисии во канализација

Не постојат емисии во канализација што во атарот каде што се наоѓа инсталацијата (површинскиот коп – падините на планината Огражден) и воопшто на целата територија на општина Босилово не постои изградена фекална канализација со пречистителна станица.

6.5 Емисии на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина)

Не постојат (не се појавуваат) емисии на нејонизирачко зрачење (светлина и топлина) од инсталацијата.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

Оценка на влијанието на бучавата

Во инсталацијата има појава на емисија на бучава. Таа е резултат на работењето на стационарната опрема (дробиличните постројки, транспортни ленти) и мобилната механизација која работи на локацијата.

Табела: Резултати од извршено мерење на бучава во близина на извори

Извор на емисија Референца/ бр	Извор/уред	Опрема Реф./бр.	Лабораториска ознака	L _{aeq} (dB (A))	МДН (dB(A))
Мер. место бр.1 Во близина на примарна дробилица(N1)	дробилична постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	АБ-136/23	74,2	/
Мер.место бр.2 Во близина на багер за површински коп(N2)	багер	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ББ-136/23	75,3	/
Мер.место бр.3 На отворена платформа (N3)	Утоварач	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ВБ-136/23	76,2	/
Мер.место бр.4 Југозападно од канцеларија на сепарација (AN1)		Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260	ГБ-136/23	61,2	70

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали

		Investigator			
Мер.место бр.5 Југоисточно од силоси на сепарација (AN2)	силоси	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ДБ-136/23	62,4	70
Мер.место бр.6 Јужно од силоси на сепарација (AN3)	Силоси	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЃБ-136/23	63,1	70
Мер.место бр.7 Источно од терциерна постројка за дробење и сепарирање	Терциерна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЕБ-136/23	62,3	70
Мер.место бр.8 Западно од терциерна постројка за дробење и сепарирање	Терциерна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЖБ-136/23	62,4	70
Мер.место бр.9 Северно од терциерна постројка за дробење и сепарирање	Терциерна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЗБ-136/23	60,2	70
Мер.место бр.10 Јужно од терциерна постројка за дробење и	Терциерна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer	СБ-136/23	61,1	70

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
Ад за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали

сепарирање		Модел: 2260 Investigator			
Мер.место бр.11 Источно од секундарна постројка за дробење и сепарирање	Секундарна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ИБ-136/23	63,4	70
Мер.место бр.12 Западно од секундарна постројка за дробење и сепарирање	Секундарна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЈБ-136/23	63,9	70
Мер.место бр.13 Северно од секундарна постројка за дробење и сепарирање	Секундарна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	КБ-136/23	62,5	70
Мер.место бр.14 Јужно од секундарна постројка за дробење и сепарирање	Секундарна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЛБ-136/23	61,5	70
Мер.место бр.15 Источно од примарна постројка за дробење и сепарирање	Примарна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЉБ-136/23	62,5	70
Мер.место бр.16 Западно од примарна постројка за дробење и	Примарна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer	МБ-136/23	63,4	70

Нацрт измена на Б-Интегрирана еколошка дозвола
**АД за неметали „ОГРАЖДЕН“ СТРУМИЦА-површински коп и сепарација
Хамзали**

сепарирање		Модел: 2260 Investigator			
Мер.место бр.17 Северно од примарна постројка за дробење и сепарирање	Примарна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЊБ-136/23	61,8	70
Мер.место бр.18 Јужно од примарна постројка за дробење и сепарирање	Примарна постројка	Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjaer Модел: 2260 Investigator	ЊБ-136/23	64,5	70

Врз основа на резултатите од извршените мерења може да се заклучи дека бучавата што се генерира од инсталацијата нема влијание врз животната средина.

Оценка на влијанието на вибрациите

- Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.
- При процесот на минирање може да дојде до појава на вибрации кои се со мал интензитет и истите не влијаат на животната средина.

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

Во Општина Босилово односно во населеното место Хамзали нема фекална канализација со пречистителна станица за отпадни води. При изградба и пуштање во функција на фекална канализација со пречистителна станица во Општина Босилово односно во населеното место Хамзали, АД за неметали „Огражден“ Струмица – Површински коп и сепарација Хамзали, Босилово ќе биде приклучена на истата.

8 Услови надвор од локацијата

- 8.1. Операторот е должен во случај на нарушување на амбиенталниот воздух во околината со непосредно влијание од неговата активност и покрај задоволувањето на поставените гранични вредности на емисија, како резултат на отстапување од вобичаените атмосферски движења, да превземе соодветни мерки во процесот на производство, а со цел на намалување на создаденото загадување.

9 Програма за подобрување

- 9.1. Операторот ќе треба да ја спроведе Програмата за подобрување предложена од негова страна со мерки кои се однесуваат на заштита на животната средина. Програмата за подобрување, предложена од Операторот, ги опфаќа следните активности.

Табела 9.1 : Програма за подобрување		
Ознака	Мерка	Период на реализација
Активност 1	Рекултивација на земјиштето Предвидена е соодветна методологија за рекултивација на заземеното земјиште. Со континуирано изведување на планираната рекултивација согласно проектите, се создаваат услови за минимизирање на девастацијата на земјиштето. Со проектите предвидено е по завршувањето на експлоатацијата на секоја работна етажа да се изврши насипување со хумусен слој, а потоа и нивно затревување односно пошумување. На тој начин може да се постигне конфигурација на теренот што е максимално блиска со конфигурацијата на теренот пред почетокот на откопувањето.	Континуирано - по завршување на експлоатацијата на секое одделно лежиште.

10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството “или како што е друго договорено на писмено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- 10.1.1 Операторот ќе му даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
- 10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за којасеиздавадозволата.
- 10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 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.
- 10.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работи поврзани со неа, а кои се од типот:
- а) Материјална промена или зголемување на :
- природата или количината на било која емисија;
 - системите за намалување / третман или преработка;
 - опсегот на процесите што се изведуваат;
 - горивата, суровините, меѓу продуктите, продуктите или создадениот отпад, или
- б) Било какви промени на :
- инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со несакано еколошко влијание;
 - набавувачите кои би имале влијание врз животната средина ќе се изведат или ќе се започнат со претходно известување за тоа, и со договор со Надлежен орган.

Додаток 1

Писмена потврда за условот 5.1.1 (известувања), согласно условот 5.1.2

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 справување, 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	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Цврсти честички - фракција ПМ 10	<u>Извор на прашина</u> при работа на инсталацијата (3-те дробелици примарна, секундарна и терциерна) транспортни ленти, багер, платформа, силоси)	Периодично (еднаш годишно) од страна на акредитирана лабораторија	Од моментот на издавање на Б-Интегрираната еколошка дозвола
Интензитет на бучава	<u>Извор на бучава</u> (дробелици, багер, платформа, силоси). Во близина на извор на бучава и во околината на површинскиот коп и сепарацијата.	Периодично (еднаш годишно) од страна на акредитирана лабораторија	Од моментот на издавање на Б-Интегрираната еколошка дозвола