

Б-Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата
Друштво за производство, трговија и услуги
Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци,
општина Зрновци

Адреса:

Ул.Илинденска бб, Општина Зрновци
Република Северна Македонија

Поштенски број и град:

2305 Зрновци

Број на дозвола: бр.11-1699/ /2026

Содржина

Министерство за животна средина и просторно планирање

1

Датум на издавање на Дозволата

Б – Интегрирана еколошка дозвола 1

Содржина

2

Вовед 7

Дозвола

..13

1 Инсталација за која се издава Дозволата 14

2 Работа на инсталацијата 17

2.1 Техники на управување и контрола..... 17

2.2 Сировини (вклучувајќи и вода)..... 18

2.3 Ракување и складирање на отпадот 20

2.4 Преработка и одлагање на отпад..... 21

2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија 22

2.6 Мониторинг 24

2.7 Престанок на работа 26

2.8 Инсталации со повеќе Оператори 26

3 Документација 26

4 Редовни извештаи 28

5 Известувања 30

6 Емисии 31

6.1 Емисии во воздух 31

6.2 Емисии во почва 33

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)..... 33

6.4 Емисии во канализација 33

6.5 Емисии на топлина 33

6.6 Емисии на бучава и вибрации.....34

7. Пренос до пречистителна станица за отпадни води..... 36

8. Програма за подобрување..... 37

9. Договор за промени во пишана форма 40

Додаток 1..... 41

Додаток 243

Додаток 3	44
-----------------	----

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
БПК₅	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
ВОЈ	Вкупен Органски Јаглерод
ГИЖС	Годишен извештај за животна средин
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
dBA	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 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	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал.
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
kPa	Кило Паскали
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителна на бучава (ЛЧБ)	Секоја населена кука, 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

Нојно време	недела 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, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да се извршува функцијата
Опектор	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 Материи
РК	Растворен кислород
Санитарен/ комунален ефлуент	Отпадни води од тоалетите, местата за миеење и кантината во инсталацијата
СИСП/ІРС	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

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

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25) 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, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Друштвото за производство, трговија и услуги „Механизација“ ДОО, увоз-извоз е друштво со ограничена одговорност од село Зрновци, кое како оператор на инсталација врши активности за ископ, дробење, мелење и сеење на минерална сировина - варовник. Приоритетна дејност му е 08.11- Вадење на декоративен камен и камен за градежништвото, варовник, суров гипс и шкрилци, а регистрирани се дејности во надворешно трговски промет.

Подрачјето на површинскиот коп за експлоатација на минерална сировина варовник Видовиште - Прпечани се наоѓа на северните падини на планината Плачковица, помеѓу селата Видовиште и Припечани, во атарот на село Видовиште, на простор оддалечен 7,5 км од градот Кочани, односно на околку 500 метри западно од селото Видовишт. На околу 6 км од наоѓалиштето поминува магистралниот патен правец Штип - Делчево. Самата локација на површинскиот коп е определена во дел од општина Зрновци и општина Чешиново-Облешево, и зафаќа површина од 1,802418 km², ограничен со точки и дефиниран со координати.

Концескиот простор на лежиштето е дефиниран со Договор за концесија за експлоатација на минерална сировина – варовник, на локалитетот Видовиште-Прпечани, општина Зрновци и општина Чешиново-Облешево, со број на договор 24-5677/1 од 13.11.2014 година, склучен помеѓу Владата на РМ и ДПТУ Механизација ДОО, и Анекс на Договор за концесија за експлоатација на минерална сировина варовник на локалитетот Видовиште-Прпечани, општина

Зрновци и општина Чешиново - Облешево со број 24- 6105/1 од 4.12.2017 и 24-4367/1 од 27.07.2018 година.

Самата локација на постројката е определена во атарот на населеното место Видовиште на место викано Видовиште и Гарагаска, со површина од 1,54 хектари. Локацијата на постројката за дробење и сепарација определена е со Локалната урбанистичка планска документација за стопанскиот комплекс "Постројка за дробење на камен" - Технички број 267/2010 одобрена со Решение на Градоначалникот на општина Зрновци број 07-628/1 од 02.03.2011 година.

Дејностите и активностите на Друштвото се обавуваат на две функционални целини, кои меѓу себе се поврзани и се наподоолнуваат:

- Инсталација за ископ на минерална сировина варовник,
- Инсталација за дробење на мелење и сееење на минерална сировина варовник.

На наоѓалиштето „Видовиште - Припечани“, лоцирано на подрачјето на општините Зрновци и Чешиново - Облешево, Друштвото врши експлоатација на минерална сировина - варовник.

Експлоатацијата се реализира со примена на дисконтинуирана технологија, која ги опфаќа следните технолошки фази:

- подготовка на минералната сировина (дупчење и минирање),
- товарење со хидрауличен багер и
- транспорт со камиони-кипери до постројката за дробење и класирање.

Во постројката за дробење и сепарација се врши дробење, мелење и сееење (класирање) на минералната сировина, односно нејзино прилагодување на потребните гранулации согласно барањата на градежната индустрија.

Просторот за постројката за дробење на камен е поделен на неколку целини:

- површински коп за експлоатација на мермеризира варовник,
- простор со челусна дробилка за примарно дробење,
- простор за гредоредна дробилка – чекичар за секундарно и терциерно дробење
- складиштен простор а полупроизвод и готов производ
- простор со административни и помошни објекти.

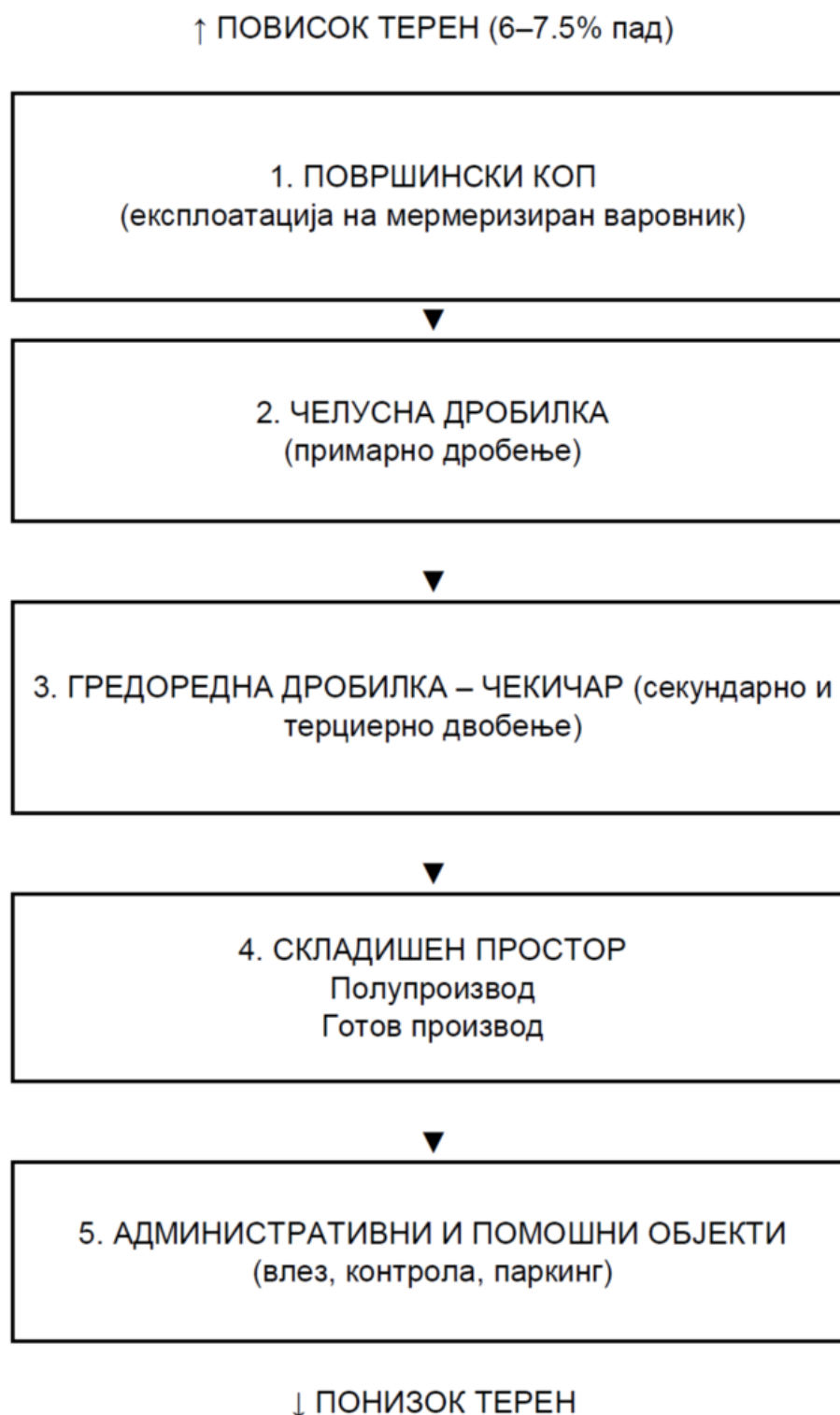
Заради реализирање на технолошкиот процес на експлоатација на минералната сировина - варовник, како и за остварување на планираниот производствен капацитет, операторот ја користи следната механизација и опрема поврзани со ископ, транспорт, дробење и сепарација на варовникот:

1. Површински коп:

- Багер гасеничар – 2 (два)
- Лафетна бушалка (гасеничар) – 1 (еден)
- Утоварарач – 1 (еден)
- Мобилен дизел компресор – 1 (еден)
- Камион кипер, троосовински – 2 (два)

2. Постројка за дробење и сепарација;

- Приемен бункер – 1 (еден)
- Тракаст додавач – 1 (еден)
- Роторна дробилка – 1 (еден)
- Вибро сито, троетажно – 1 (еден)
- Транспортни траки – 6 (шест).



Слика. Приказ на просторот околку постојката

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

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

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 на адресата **Плоштад Пресвета Богородица 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 му 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, член 55, став 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.

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, 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.

Во согласност со член 115 став 6 и 7 од 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 Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25), **Б-Интегрираната еколошка дозвола има важност од 7 (седум) години. Најдоцна една година пред истекот на важноста, Операторот е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.**

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање {Бр}	Добиено	
Барање за Б -интегрирана еколошка дозвола 11-4976/1/2025	03.10.2025	Доставено е барање за Б -интегрирана еколошка дозвола
Известување за ажурирање на барањето за Б-ИЕД 11- 4976/2/2025	28.10.2025	Доставен до општина Зрновци
Известување за ажурирање на барањето за Б-ИЕД 11-4976/3/2025	10.12.2025	Доставен до ДППУ Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци
Барање за дополнителен рок за комплетирање на барањето за Б-ИЕД 11-1088/1/2026	11.02.2026	Доставен од ДППУ Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци
Известување за дополнителен рок за комплетирање на барањето за Б-ИЕД 11-1088/1/2026	02.03.2026	Доставен до ДППУ Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци
Ажурирано Барање за Б -интегрирана еколошка дозвола 11-1699/1/2026	16.03.2026	Доставен од ДППУ Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци
Достава на Анекс на договор 11-1699/1/2026	25.03.2026	Доставен од ДППУ Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци /Анекс на договор за експлоатација на минерална сировина - варовник број 24-6105/1 од 4.12.2017 год.
Известување за барањето за Б-ИЕД 11-1699/3/2025	23.04.2026	Доставен е примерок од барањето до Министерство за енергетика, рударство и минерални сировини
Известување за барањето за Б-ИЕД 11-1699/4/2025	23.04.2026	Доставен е примерок од барањето до Општина Зрновци
Известување за барањето за Б-ИЕД 11-1699/5/2025	23.04.2026	Доставен е примерок од барањето до Државниот инспекторат за животна средина
Објава на барање за Б-ИЕД 11-1699/6/2025	23.04.2026	Објавен е текстот за објава во дневен печат и на веб страната на министерството на 06.05.2026 год.
Мислење од Општина Зрновци за барање за Б-ИЕД 11-1699/7/2025	21.05.2026	Мислење
Одговор по известување за барање за Б-ИЕД 11-1699/8/2025	02.06.2026	Мислење од Министерство за енергетика, рударство и минерални сировини
Извештај од посета на локацијата за барање за обнова на Б-ИЕД 11-1699/9/2025	04.06.2026	Извештај
Објава на Нацрт Б-ИЕД 11-1699/9/2025	19.06.2026	Објавен е текстот за објава во дневен печат и на веб страната на министерството на 19.06.2026 год.
Дозвола Бр. {Бр.}		

**Б-Интегрирана еколошка
дозвола**

Дозвола

Број на дозвола: 11-1699/ /2026

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од 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 Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25) го овластува:

Име на компанијата:

Друштво за производство, трговија и услуги Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци, општина Зрновци

со регистрирано седиште

Адреса	Ул.Илинденска бб, Општина Зрновци
Поштенски број Град	2305 Зрновци
Држава	Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата 4245393

Да раководи со инсталацијата

Цело име на инсталацијата:

Друштво за производство, трговија и услуги Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци, општина Зрновци

Адреса	Ул.Илинденска бб, Општина Зрновци
---------------	-----------------------------------

Поштенски број Град	2305 Зрновци
----------------------------	--------------

во рамките на доволата и условите во неа.

По овластување на Министер

Пом.Раководител на Сектор ИЗУР

Fatos Balliu

Датум:

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.

Табела 1.1.(а)	Основни активности	
Активност од Прилог 1 и 2 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Точка 3 Индустрија на минерали Точка 3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење и загревање на минерални сировини.	Ископ на варовник од површинскиот коп. Експлоатација на варовник во разни фракции. Производство, дробење на минерални сировини за добивање на гранулати со различна големина.	ИЛ број 1 КО Видивиште и КО Теранци (Експлоатационо поле 1 на дел од КП број 1931, 1932, 1939 и 1973 во КО Видовоште, Експлоатационо поле 2 на дел од КП број 1886/1, 1889, 1890, 1891, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1918 и 1972 во КО Видовоште и Експлоатационо поле 3 на дел од КП број 2990 КО Теранци) со површина 1,802418 km ² (180,24 ha), T1 y= 7615750; x=4634125, T2 y= 7616225; x=4634200, T3 y= 7616350; x=4633500, T4 y= 7616400; x=4632000, T5 y= 7615850; x=4631900, T6 y=7615650; x= 4633100, T7 y=7615675; x=4633359, T8 y=7614920; x=4633315, T9 y=7614920; x=4634400, T10 y=7614980; x=4634500, T11 y=7615300; x=4634500, T12 y=7615100; x=4633550, T13 y=7615206; x=4633559, T14 y=7615237; x=4633477, T15 y=7615475; x=4633490, T16 y=7615481; x=4633582, T17 y=7615700; x=4633600. ИЛ 926 КО Видивиште (се однесува на катастарските парцели КП 1502, 1762, 1763, 1764, 1765, 1780, 1788, 1795, 1797 и 1800, каде се наоѓа дробиличното построение и другите помошни објекти) со површина 1,54 ha, x=4634543 y=7615900

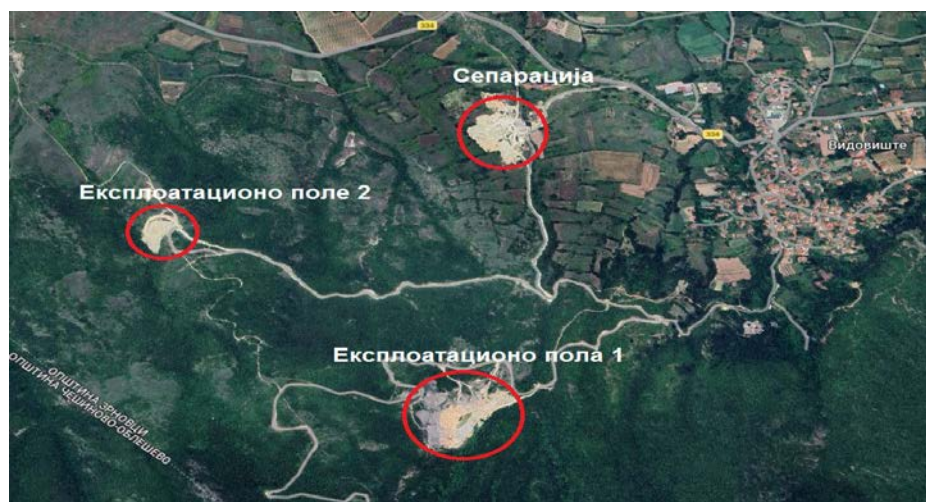
Табела 1.1.(б)	Основни придружни активности	
Активност	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност

1. Површинска експлоатација со примена на дисконтинуирана технологија за откопување на минералната сировина ,	➤ Дупчење на коси мински дупнатини ➤ Минирање на минска серија од работен блок ➤ Товарење и транспорт на минералниот материјал до приемен бункер/ дробиличната постројка ➤ Одлагање на откривката	ИЛ број 1 КО Видивиште и ИЛ број 1 КО Теранци
2. Технолошката процес на производствениот процес од дробилната постројка	➤ Минерираниот материјал од површинскиот коп се транспортира до приемен - челичен бункер од дробилната постројка. ➤ Горната граница на влезниот материјал во приемен бункер треба да биде до 100-200мм. ➤ Под бункерот е поставена решетка- добавувач преку која материјалот се насочува до примарната челусна дробилка, а јаловината се одвојува на посебна јаловинска лента . ➤ Од примарната дробилка преку транспортна лента материјалот се додава на секундарната дробилка, каде материјалот се уситнува до гранулација од 0-40 мм (0-50 мм). ➤ Просејаниот материјал преку транспортна трака се носи на двoredно сито при што се сепарираат фракции кршен варовник во различни гранулометрички фракции (0-4 мм, 4-8 мм, 8-16 мм, 16-32 мм и тампон материјал (0-63 мм). ➤ Сепарираните фракции се складираат на депо.	ИЛ 926 КО Видивиште

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 1.2	
Координати на инсталацијата Друштво за производство, трговија и услуги Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци, општина Зрновци	Експлоатационо поле 1: T-1 x=4633839 y= 7615723 T-2 x=4633825 y=7615914 T-3 x=4633750 y=7615903 T-4 x=4633598 y=7615774 T-5 x=4633600 y=7615700 Експлоатационо поле 2: T-1 x=4634483 y= 7615042 T-2 x=4634254 y=7615245 T-3 x=4634112 y=7615212 T-4 x=4633598 y=7614929 T-5 x=4634372 y=7614933 Експлоатационо поле 3: T-1 x=4633551 Y= 7614924 T-2 x=4633536 Y=7615186 T-3 x=4633407 Y=7615251 T-4 x=4633338 Y=7615251 T-5 x=4633317 Y=7614921 Дробилна постројка:

	x=4634543 y=7615900
--	---------------------



Макролокација на ДПТУ Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци, општина Зрновци

- 1.1.3 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се изготват во согласност со условите во оваа Дозвола стануваат дел од Дозволата.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животната 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 "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/22, 171/22 и 3/25), и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.5 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето, без писмено одобрение од Надлежниот орган.

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 писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Организациона структура	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 Поглавје III,	16.03.2026 год.
Политиката за управување со квалитет, животна средина и безбедност и здравје при работа за управување со животна средина	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 Поглавје III.Прилог III.3	16.03.2026 год.

- 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.
- 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 Документација

2.1.8.1 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управувањето со животната средина, кој ќе биде достапен за увид на Надлежниот орган.

2.1.9 Корективни мерки

2.1.9.1 Операторот ќе воспостави процедури според кои ќе се преземат корективни мерки доколку специфицираните барања од Дозволата не се исполнети. Во процедурите треба да се дефинира одговорноста и овластувањето за иницирање на понатамошна истрага и корективни активности во случај на пријавени прекршувања.

2.1.10 Подигање на свеста и обука

2.1.10.1. 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.

2.1.11 Програма за одржување

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

2.1.11.2 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.

2.2. Сировини (вклучувајќи и вода)

2.2.1. Операторот, согласно условите од измената на дозволата, ќе користи сировини (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.

Табела 2.2.1: Сировини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на сировини, помошни материјали, енергенси и вода.	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола 11-1699/1/2026	16.03.2026 год.

	Поглавје IV Табела IV.1	
Водоснабдување	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола 11-1699/1/2026 Прилог V.1 Договор за користење услуга од водоснабдување со КЈП Водна Кула Зрновци	16.03.2026 год.

- 2.2.2. Операторот ќе обезбеди безбедно чување на сировините и ќе се грижи за интегритетот на складиштата.
- 2.2.3. Операторот ќе води Регистар на белешки за заштита и сигурност на сите сировини кои ги користи во инсталацијата.
- 2.2.4. Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на сировините кои ги користи надвор од оние кои се наведени во барањето за Б - интегрирана еколошка дозвола бр.11-1699/1/2026 од 16.03.2026 год. Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба.
- 2.2.5. Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на сировини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад, кој ќе се создава како резултат на одржувањето на машините и опремата. Утврдувањето ќе се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во распоредот на цели и задачи за животната средина.
- 2.2.6. 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 природниот гас или петрол гасот;
 - селектирање на сировини и адитиви со мало учество на азот;

2.3. Ракување и складирање на отпадот

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

Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со цврст и течен отпад, генериран од инсталацијата	Барање за Б - интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 Поглавје V	16.03.2026 год.
Отпад – Табеларен приказ на создаден отпад	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 , Поглавје V, Табела V.1-1	16.03.2026 год.
Договори за постапување со отпад	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 , Прилог V.1, Прилог V.2, Прилог V.3, Прилог V.4.	16.03.2026 год.

- 2.3.2. Операторот да обезбеди дека отпадот пред да се пренесе на друго лице, соодветно ќе се спакува и ќе се означи согласно Националните, Европските и било кои други стандарди, кои се на сила во врска со таквото означување.

Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Главен извор	Начин на складирање	Услови на складирање
Комунален отпад - 20 03 01	Вработени и технолошкиот процес	Се собира во садови обезбедени од јавното комунално претпријатие.	До конечно предавање на овластен превземач.
Отпадно масло - 13 02 05*	При поправка на опрема и транспортни возила	Метални буриња	Во садови на локацијата до нивно предавање до накомпанијата Гаја Солушн ДОО Штип
Отпадни гуми - 16 01 03	При замена на гуми од возила	Магацин	Во садови на локацијата до нивно предавање до накомпанијата Гаја Солушн ДОО Штип
Отпадно железо – 12 01 01	При поправка на опрема и транспортни возила	Метални сандаци.	На точно одредено место на локацијата до нивно предавање на компанијата Еко Метал 16 ДООЕЛ Скопје
Отпад од батерии и акумулатори - 16 06 05	При поправка на опрема и транспортни возила	Магацин	На точно одредено место на локацијата до нивно предавање на овластена фирма.

- 2.3.3. Операторот ќе врши ракување и складирање на отпадот (неопасен и опасен) согласно Законот за управување со отпад.
- 2.3.4. Доколку не е одобрено на писмено од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.
- 2.3.5. Операторот годишно (на секои 12 месеци) ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.

- 2.3.6. Складишните површини за отпад, ќе бидат проектирани на тој начин што ќе спречат да дојде до неовластено и инцидентно испуштање на какви било загадувачки супстанции во почва, површинските и подземните води, во согласност со одредбите предвидени во релевантната легислатива.
- 2.3.7. Соодветно постапување, во согласност со позитивната законска регулатива за управување со опасен отпад, пакување и превземање од страна на овластен превземач.

2.4. Преработка и одлагање на отпад

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

Табела 2.4.1: Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Договор за управување со отпадно масло меѓу Друштвото за трговија и рециклирање на отпад ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип и ДПТУ Механизација ДОО Зрновци;	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 - Прилог V.2.	16.03.2026 год.
Договор за управување со отпадни гуми меѓу Друштвото за трговија и рециклирање на отпад ГАЈА СОЛУШН ДОО Штип и ДПТУ Механизација ДОО Зрновци;	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 - Прилог V.3.	16.03.2026 год.
Договор за управување со отпадни материјали од железо, алуминиум, месинг, олово, цинк и бакар и др. меѓу Еко Метал 16 ДООЕЛ Скопје и ДПТУ Механизација ДОО Зрновци;	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 - Прилог V.4.	16.03.2026 год.

- 2.4.2. Рециклирањето и одлагањето на отпадот на определено место ќе се одвива само во согласност на условите на оваа Дозвола и во согласност со соодветните национални и Европски законски регулативи и протоколи.
- 2.4.3. Операторот ќе врши преработка и одлагање на неопасен отпад согласно Законот за управување со отпад.
- 2.4.4 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластените 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;

2.4.5 Операторот со отпадните материјали кои што може да се рециклираат и реупотребат да постапува соодветно, по принципот на склучени договори за нивно отстранување и искористување.

2.4.6 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 активност 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.

2.5. Спречување и контрола на хаварии

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

Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 -Поглавје XIII	16.03.2026 год.

2.5.2. Операторот ќе се придржува кон Процедурите за постапување при незгода и вонредна состојба како и управување со безбедносни и работни услови предложени во Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, бр. 11-1699/1/2026 , Прилог XIII.

2.5.3. Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подготви и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.

2.5.4. Во случај на несреќа 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;
- го процени загадувањето на животната средина, предизвикано од инцидентот;
- да идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите и ефектите кои следуваат;

- го забележи датумот и местото на несреќата;
 - веднаш да го извести Надлежниот орган и другите релевантни институции.
- 2.5.5 Операторот е должен за настанатата хаварија веднаш да го извести надлежниот орган и органот на државната управа надлежна за работите од област на животната средина и да му ги достави податоците кои се однесуваат на:
- Околностите во кои се случила хаваријата,
 - Присутните опасни супстанции за време и после хаваријата,
 - Податоци потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата,
 - Превземените вонредни мерки.
- 2.5.6 Операторот е должен за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија, да ги информира лицата на кои би влијаела хаваријата предизвикана од системот.
- 2.5.7 Информациите за мерките за безбедност, Операторот ќе ги анализира и проверува на секои 3 (три) години. Информациите за мерките за безбедност ќе овозможат да бидат достапни до јавноста.
- 2.5.8 Во случај на несреќа Операторот во рок од 1 (еден) месец од несреќата 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;
 - идентификува и постави било какви други активности за санација.
- 2.5.9 Операторот во врска со спречување и контрола на несакани дејствија, а што е различно од претходно наведеното, ќе постапува согласно Законот за животна средина, Глава XV – Спречување и контрола на хавариите со присуство на опасни супстанции.

2.6 Мониторинг

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

Табела 2.6.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Мониторинг на суспендирани честици, респирабилни честици и ПМ 10 - мерни места: ММ1, ММ2.	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 , Поглавје XI, Табела XI.1.1-1	16.03.2026 год.
Мониторинг на бучава во животната средина - мерни места: ММ1, ММ2, ММ3 и ММ4.	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 Поглавје XI, Табела XI.2.1-1	16.03.2026 год.

2.6.2. 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 наведено во Додаток 2 од дозволата 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.

2.6.3. Согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл.Весник на РМ бр. 11/2012), член 4, став 3 операторот на инсталацијата, мерењата може да ги врши преку сопствени акредитирани служби/лаборатории или преку научни и стручни организации или други правни лица, доколку се акредитирани за вршење на мерење на емисии во воздухот од стационарни извори согласно стандардот МКС EN 17025 (вршители на мерења),
Земањето примероци и анализите на загадувачите од стационарни извори на емисија ќе се врши согласно акредитираната метода согласно стандардот МКС EN 17025.

Ако вршителот на мерења за одреден параметар не е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 тогаш земањето примероци и анализите на тој параметар од стационарни извори ќе се врши согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл.Весник на РМ бр. 11/2012).

За оној (оние) загадувач (и) кои не е (се) опфатен(и) со овој Правилник, а вршителот на мерења нема акредитирана метода согласно стандардот МКС EN 17025 за земање на примероци и анализа на истиот (истите), тогаш истите треба да се вршат согласно CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

Калибрирањето на автоматизирани системи за мерење треба да се вршат согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл.Весник на РМ бр. 11/2012). Доколку автоматизирани системи за мерење во инсталацијата не се опфатени со горенаведениот Правилник тогаш нивната калибрација ќе се врши согласно CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

2.6.4 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува на начин кој ќе овозможи мониторинг на емисиите и испуштањата согласно точка 2.6.3 од оваа дозвола.

2.6.5 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа дозвола, може да се измени во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите.

2.6.6 Се задолжува операторот на Друштво за производство, трговија и услуги Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци, општина Зрновци, редовно да доставува извештај од извршени мерења од мониторинг направен од акредитирана лабораторија.

2.6.7 Мониторинг на емисии во почва и подземни води
Не се предвидува вршење на мониторинг.

2.6.8 Мониторинг на емисии во води
Не се предвидува вршење на мониторинг.

2.6.9 Мониторинг на емисии во канализација
Не се предвидува вршење на мониторинг.

2.7. Престанок на работа

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

Табела 2.7.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите.	Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026, Поглавје XIV.	16.03.2026 год.

2.7.2. Операторот ќе се придржува кон мерките за престанок со работа и управување со резидуи, предложени во Поглавје XIV од Барање за Б- интегрирана еколошка дозвола, бр.11-1699/1/2026 .

2.7.3. Обврската за враќање на животната средина во задоволителна состојба, по престанокот на работа на инсталацијата, од страна на операторот, ќе се врши согласно Законот за животна средина, член 120.

2.7.4 Во случај на планирање на престанок на работа, Операторот на инсталацијата, покрај известување на надлежниот орган од областа на заштита на животната средина, потребно е да достави План за ремедијација со динамика на активности кои ќе се превземат со опфат на временска и финансиска рамка

2.12. Инсталации со повеќе оператори

2.12.1. Со инсталацијата за која се издава дозволата управува само еден оператор. 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:

- а** секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава обнова на 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 направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).
- 3.1.3. Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.1.4. Специфицираните и другите документи треба:
 - а** да бидат читливи;
 - б** да бидат направени што е можно побрзо;
 - ц** да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.
- 3.1.5. Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.
- 3.1.6. За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за
 - а** составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
 - б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
 - ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање, и
 - д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.
- 3.1.7. Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.
- 3.1.8. Системите за транспорт ќе се контролираат и редовно ќе се врши инспекција, за да не настане дисперзија на материјалот или истекување. Операторот е должен да води и чува евиденција од истата.
- 3.1.9. Операторот ќе води записник од секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените активности за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот, да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.
- 3.1.10. Операторот ќе се придржува кон своите обврски, согласно Законот за животна средина.

4 Редовни извештаи

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

Годишен извештај за животна средина

Содржина

Извештај за мониторинг за емисија во воздух, површински води и бучава

Извештај за управување со отпад

Извештај за управување со отпадни води, (санитарни, технички и атмосферски)

Преглед за потрошувачка на сировини

Извештај за забелешки (жалби/поплаки).

Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.

Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.

Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевководите.

Извештај на пријавени инциденти.

Извештај за енергетска ефикасност и потрошени енергенси;

Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и редукција на генерираниот отпад.

Извештај за менаџерскиот персонал на инсталацијата.

Материјален биланс за употребена вода

Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на создавање на отпадни води.

Извештај за реализација на програма за јавно информирање

Копии од договори за соодветно постапување со различните категории отпад, отпадни води, атмосферски води;

Копија од Сертификат за животна средина (доколку поседува);

Годишниот извештај за животна средина операторот ќе го достави до Надлежниот орган најдоцна до 31 март наредната година.

5 Известувања

5.1.1. Операторот ќе го извести Надлежниот орган **без одложување**:

- а** кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;

- б** кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
 - ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
 - д** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било коеизвестување од условот 5.1.1. согласно Распоредот 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
 - ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3. (б).
- 5.1.4. 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.
- 5.1.5. Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата која ќе биде читлива за лицата кои се надвор. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 mm на 750 mm.

На таблата треба јасно да бидат прикажани:

- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
- Работно време;
- Името на имателот на дозволата;
- Телефон за контакт во итни случаи надвор од работното време;
- Референтен број на дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животната средина во врска со оваа инсталација.

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 извори(и) наведени(и) во таа Табела. (Број според мапата).

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
Суспендирани честички (ПМ 10), Мерно место - MM1.	Опрема и машини од технолошкиот процес во инсталацијата за дробење варовник и транспортни возила.	N 41°50'46,8" E 22°23'27,1"
Суспендирани честички (ПМ 10), Мерно место - MM2.	Опрема и машини од технолошкиот процес во инсталацијата за дробење варовник и транспортни возила.	N 41°50'50,1" E 22°23'26,4"

- 6.1.2. Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката на емисија наведени во Табела 6.1.1 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.1 при работа на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во тие Табели
- 6.1.4. Во случај на појава на фугитивни емисии во воздух од активностите во инсталацијата, се задолжува операторот истите да ги контролира (еднаш годишно) и намалува, со цел да се избегнат негативните влијанија врз животната средина.
- 6.1.5. Граничната вредност на Суспендирани честички со големина од десет микрометри (PM10) во амбиентен воздух е 50 µg/m3 и не треба да се надминува.



Сл. Точки на земање примерци за одредување на квалитетот на амбиентен воздух, односно масена фракција на суспендирани честички ЦЧ10 (PM10), во околина на инсталацијата, точки MM1 и MM2

6.2. Емисии во почва

- 6.2.1 Патната мрежа во кругот на инсталацијата, треба да се одржува, да не се дозволува да има отпадоци и прашина од возилата кои се движат во кругот на инсталацијата
- 6.2.2 Не се дозволува складирање на отпад во кругот на инсталацијата во период подолг од една година, доколку отпадот е наменет за отстранување или за период подолг од 3 (три) години, доколку отпадот е наменет за третман и преработка, освен ако тоа е дозволено со оваа дозвола.
- 6.2.3 Операторот ќе превземе конкретни мерки за заштита на почвата и подземните води, земајќи ја во предвид систематска проценка на ризикот од контаминација.
- 6.2.4 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почва.
- 6.2.5 Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии во почвата.
- 6.2.6 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена во работењето која може да има влијание и емисии во почвата.
- 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 Изведба на танквана со цел спречување на истекување на горивото во почвата како и заштита од атмосферски (надворешни) влијанија.
- 6.2.9 Да се зафати минимална земјена површина, околу експлоатационото поле со што би се намалиле и можностите од ерозивна појава.
- 6.2.10 Редовен мониторинг над спроведувањето на мерките, со цел минимизирање на влијание врз почвата.

6.3. Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) -нема

- 6.3.1. Од инсталацијата Друштво за производство, трговија и услуги Механизација ДОО увоз-извоз с.Зрновци, општина Зрновци не постојат директни емисии во површински води, освен атмосферска вода.

6.4. Емисии во канализација - нема

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

Табела 6.4.1 : Точка на емисија во канализација		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Колектор од градска канализација

- 6.4.2. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.4.2, на точките на емисија не поретко од наведената фреквенција во таа табела.
- 6.4.3. Границите на емисија во канализацијата за параметрите и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот период.

Табела 6.4.2 : Граници на емисии во канализација			
Параметри			Фреквенција на мониторинг
	До датум на издавање	Гранична вредност на	

	на дозволата	емисија	

6.4.4. Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

6.4.5. Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

6.4.6. Отпадната вода не треба да се разредува со цел емисиите да се усогласат со граничните вредности на емисии.

6.5. Емисии на топлина - нема

6.5.1. Нема да има термално испуштање во канализација кое ќе има влијание врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Емисиите на бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата од точките на емисија наведени во Табела 6.6.1. ќе потекнуваат само од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.6.1 : Мерни места на бучава		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Кординати
Мерно место - ММ 1	Опрема. машини и од технолошкиот процес за дробење варовник во инсталацијата и транспортни возила.	N 41°50'46,8" E 22°23'27,1"
Мерно место - ММ 2	Опрема. машини и од технолошкиот процес за дробење варовник во инсталацијата и транспортни возила.	N 41°50'45,2" E 22°23'27,8"
Мерно место - ММ 3	Опрема. машини и од технолошкиот процес за дробење варовник во инсталацијата и транспортни возила.	N 41°50'44,1" E 22°23'24,8"
Мерно место - ММ 4	Опрема. машини и од технолошкиот процес за дробење варовник во инсталацијата и транспортни возила.	N 41°50'50,1" E 22°23'26,4"

6.6.2 Мониторингот на индикаторите за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава дозвола ќе се изведува согласно националното законодавство на РСМ ("Закон за заштита од бучава во животната средина", Сл.Весник на РМ, бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15, Сл.Весник на РСМ бр.151/21 и 3/25) "Правилник за поблиските услови во поглед на потребната опрема која треба да ја поседуваат овластени научни стручни организации и институции како и други правни и физички лица, за вршење на определени стручни работи за мониторинг на бучава", Сл.Весник на РМ, бр. 152/08; "Правилник за примената на индикаторите за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начинот на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животната средина", Сл.Весник на РМ, бр.117/08).

- 6.6.3 Доколку вршителот на мерење е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 за мерење на индикаторите за бучава во животната средина се смета дека го исполнува условот од точка 6.6.2.
- 6.6.4 Активностите на локацијата нема да доведат до зголемување на нивоата на бучава, дадени во Табела 6.6.2, на местата специфицирани како осетливи на бучава дадени на мапата во Прилог XI, Слика 2.1-1 од барањето за Дозвола, означени како мерни места.
- 6.6.5 Операторот ќе врши мониторинг на бучавата на граници на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да е во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.6 Во Инсталацијата нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.



Сл. Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина, точки MM1, MM2, MM3 и MM4

Табела 6.6.2 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата - мерни места на бучава MM1, MM2, MM3 и MM4.				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	годишно
L _d	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	годишно
L _b	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	годишно
L _n	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	годишно

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

- 7.1 Од инсталацијата за која се издава дозвола нема трансфер на отпадната вода.

8 Програма за подобрување

8.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела XII.2-1, 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 8.1.1: Програма за подобрување			
Ред. бр.	Мерка	Цел на мерката	Датум на завршување
1.	Прецизно планирање на производството од аспект на ефикасно искористување на сировините и репроматеријалите.	Максимално можно намалување на создадениот отпад од производство.	Континуирано
2.	Редовно одржување на машините и опремата во производниот процес, вклучувајќи подмачкување и навремена замена на неисправни или истрошени делови	Спречување дефекти на машини и опрема за намалување на некавалитетни производи и создавање отпад	Континуирано
3.	Редовни превентивни прегледи на опремата и транспортните возила.	Зголемување на ефективността и безбедноста при работа	Континуирано
4.	Редукција на емисии прашина преку редовно чистење и прскање со вода	Намалување на прашината	Континуирано
5.	Мониторинг на медиумот воздух (PM 10 честички), од страна на акредитирана лабораторија	Заштита на животната средина	Во согласност со Условите во Б - ИЕД/ еднаш годишно
6.	Мерење на ниво на бучава од страна на акредитирана лабораторија	Заштита на животната средина.	Во согласност со Условите во Б- ИЕД/ еднаш годишно
7.	Економично трошење на водата на инсталацијата	Заштеда на водни ресурси и економично искористување на водата	Континуирано
8.	Поставување на цели за заштита на животната средина и редовно преиспитување на истите	Континуирано подобрување	Редовно секоја година
9.	Идентификација на мерни индикатори за влијанијата врз животната средина	Континуирано подобрување	Редовно секоја година
10.	Управување со отпадот	Селекција и одлагање на одредено место и навремено подигање од страна на овластените преземачи на отпад	Континуирано
11.	Едукативни активности на вработените за намалување на создавањето на отпад, повторна употреба и рециклирање	Рационално управување со отпадот, што придонесува во концепирање на систем на одржливо управување со отпадот	Континуирано
12.	Зазеленување на просторот во границите на локацијата	Намалување на негативните влијанија врз почвата и воздухот и намалување на негативниот визуелен ефект на животната средина	Во наредните 5 години/ пролет или есен
13.	Оцена на влијанијата врз животната средина (изработка на <i>environmental master plan</i>) при започнување на нов производен процес	Континуирано подобрување	При започнување на нов производен процес

8.1.2 Операторот ќе ја спроведува програмата за подобрување кој е составен дел на Барање за Б - интегрирана еколошка дозвола, 11-1699/1/2026 , Поглавје XII.

Забелешка:

Роковите за предложените мерки во програмата за подобрување се димензионирани и предлог на операторот.

Задолжување да го известува Надлежниот орган за динамиката на реализација.

9 Договор за промени во пишана форма

- 9.1 Кога својството “или како што е друго договорено напишено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- 9.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
- 9.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.
- 9.2 Секоја промена предложена според условот 9.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементацијата 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.
- 9.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работи поврзани со неа, а кои се од типот на:
- 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, сировините, меѓупродуктите, 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 известат или ќе започнат со претходно известување за тоа, и со договор со Надлежниот орган.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи:

Дел А

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

Дел Б

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

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

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

Табела Д2:Извештајза податоци од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот

Додаток 3

Извештај	Фреквенција на извештајот	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 3 (три) дена од инцидентот.
Мониторинг на воздухот	Еднаш годишно	10 (десет) дена од истекот на полугодието за кое е поднесен извештај.
Мониторинг на отпадна вода	Еднаш годишно	10 (десет) дена од истекот на третиот месец за кој е поднесен извештај.
Мониторинг на бучава	Еднаш годишно	10 (десет) дена од истекот на третиот месец за кој е поднесен извештај.
Распоред на цели и задачи	На секои 5 (пет) 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	Годишно	до 31-ви март секоја година.