

Нацрт Б – Интегрирана еколошка  
дозвола за усогласување со оперативен  
план

---

**Име на компанијата**

Друштво за трговија и производство  
ЕУРОЛИГНИТ ДООЕЛ, с. Катланово,  
Петровец

**Адреса**

Ул. Катланово, бр.бб, месност Стари Рудник,  
Катланово, Петровец

**Поштенски број и град 1000 Скопје**

---

Број на дозвола

---

**Бр. 09-1121/4 од 13.10.2020 година**



## Содржина

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ.....	3
II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ.....	4
III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА.....	26
IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	32
V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД.....	40
VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА.....	47
VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА.....	53
VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА.....	57
IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ.....	58
X. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ.....	59
XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ.....	62
XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ.....	65
XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ.....	72
XIV. РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ.....	79
XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ.....	81
XVI. ИЗЈАВА.....	110



Речник на користени поими

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



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



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



## Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата.

Дозволата е издадена согласно Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ 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 и 99/18 ) за работа на инсталацијата што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план („Службен весник на РМ“ бр.89/05), до одобреното ниво во Дозволата.

## Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

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

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

## Опис на техничките постројки

### Локација на објектот со осврт на непосредната околина

Инсталацијата се наоѓа на левата страна на автопатот Скопје – Велес, во непосредна близина на с. Катланово, т.е. на оддалеченост од 2 km, во насока кон Катлановска Бања. Концесиониот простор е поврзан со асфалтниот пат Катланово – Катлановска бања и макадамски пат кој се одвојува од асфалтниот пат и води до концесиониот простор. Морфолошки просторот ги зафаќа падините на Катлановско Брдо односно месноста наречена Падарница и го опфаќа поранешниот коп на туларска глина и напуштениот јагленокп Катланово.

Теренот опфатен со концесијата за експлоатација има форма на четириаголник, а неговото експлоатационо поле изнесува 0,55 km<sup>2</sup>.

Во непосредно опкружување на локацијата Стари Рудник – Катланово се наоѓаат:

- од јужната страна: пристапен пат
- од северната страна: пасишта
- од источната страна: лозје, пасишта и реката Пчиња
- од западната страна: ниви и пасишта

## Основна дејност

Друштвото за трговија и производство „ЕУРОЛИГНИТ“ ДООЕЛ, с. Катланово, Петровец, основано е во 2005 година со основна дејност ВАДЕЊЕ НА ЈАГЛЕН.

Технолошкиот процес на површинска експлоатација го сочинуваат два основни производни процеси: откривање и добивање на минералната суровина, јагленот со директно копање и товарење на откривката и јагленот.

Транспортот на откривката е до надворешните одлагалишта, а транспортот на јагленот до дробилничната постројка.



ДТП ЕУРОЛИГНИТ ДООЕЛ с. Катланово, Петровец врши експлоатација на минерална суровина глина и јаглен на локалитетот во атарот на с. Катланово, Општина Петровец. Во геолошкиот склоп на концесиониот простор и неговата поширока околина учествуваат метаморфни карпи, додека централниот дел на скопскиот басен е изграден од седиментни карпи. Од метаморфните карпи застапени се шкрилци, мермери и кварцити. Стариот палеозоик е изграден од шкрилци, мермери и кварцити. Мезозоикот е застапен со карпи од долен, среден и горен тријас како и горна креда (Турон и Сенон). Палеогенот е застапен со базични конгломерати, пешчари и со хоризонт на варовници. Миоценските седименти се доста распространети, а плиоценот се разликува од миоценот по застапеноста на пескови и чакали. Квартерните творевини се среќаваат во скопската котлина и на ободните делови застапени со алувијални, делувијални и пролувијални седименти. Теренот опфатен со концесиониот простор е изграден од млади терцијарни седименти кои лежат преку тријаските седименти. Плиоценските седименти лежат трансгресивно преку наслагите од мезозоик и еоцен.

Плиоценските седименти се развиени во две фракции:

- Долната – глиновито – лапоровита, во чиј горен дел е развиен продуктивниот хоризонт (со јагленови слоеви и прослојци) со дебелина 10 – 20 метри и
- Горната – чакалесто – песоклива со дебели глиненни слоеви која лежи над продуктивниот хоризонт и е со дебелина 30 – 40 метри.

#### **Краток опис на технолошкиот процес:**

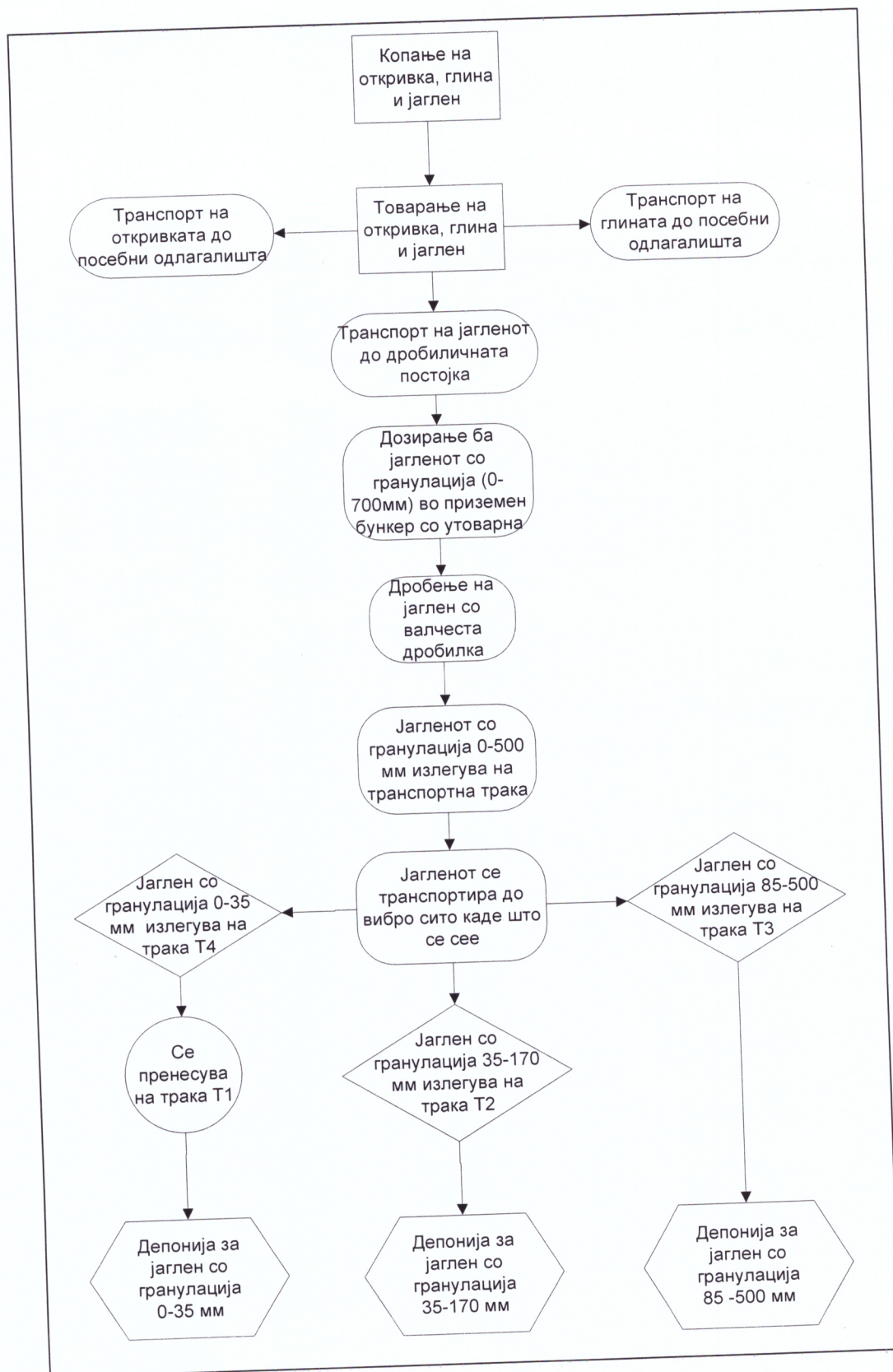
Технолошкиот систем на откопување на минералната суровина се состои од следниве фази:

- |             |   |
|-------------|---|
| 1- ва фаза: | Копање на откривката и јагленот                     |
| 2- ра фаза: | Товарање на откривката и јагленот                   |
| 3- та фаза: | Транспорт и одлагање на откривката на одлагалиштето |
| 4-та фаза:  | Транспорт на јаглен до дробилничната постројка      |

Технолошкиот систем на дробење и сепарација на минералната суровина се состои од следниве фази:

- |             |   |
|-------------|---|
| 1- ва фаза: | Дозирање на јагленот во приемен бункер со утоварна лопата |
| 2- ра фаза: | Дробење на јагленот со валчеста дробилка                  |
| 3- та фаза: | Транспорт на јагленот со транспортна трака до вибро сито  |
| 4-та фаза:  | Транспорт од вибро сито до депонија за јаглен             |





Дијаграм 1. Шематски приказ на процесите што се реализираат



Поагајќи од од пресметаниот годишен капацитет на површинскиот коп, рударско - технолошките услови на експлоатација, геомеханичките карактеристики на јагленот и откривката, технолошкиот процес на експлоатација се заснова врз примена на дисконтинуирана технологија на експлоатација.

Технолошкиот процес на површинска експлоатација го сочинуваат два основни производни процеси:

- Откривање и добивање на минералната суровина, јагленот со директно копање
- Товарење на откривката и јагленот

Отварањето на лежиштето претставува една од најзначајните фази на системот на површинска експлоатација, со што се создава функционална врска помеѓу лежиштето и останатите објекти на површинскиот коп.

Местото и начинот на отварање на површинскиот коп е условено од:

- Конфигурација на теренот
- Диспозиција на копот во однос на дробиличната постројка за јаглен
- Локалните пристапни патишта
- Техничко технолошките услови на експлоатација

Транспортот на откривката е до надворешните одлагалишта, а транспортот на јагленот до дробиличната постројка.

- Глината која се добива при технолошкиот процес се транспортира до посебни одлагалишта.

Работната средина се состои од хумус, песоци, песокливи глини, глини и јаглен. Технологијата на откопување е зависна од работната средина и таа би се состоела од:

- Копање на откривката и јагленот
- Товарење на откривката и јагленот
- Транспорт и одлагање на откривката на одлагалиштето
- Транспорт на јагленот до дробиличната постројка

Отварањето на лежиштето започнува во централниот дел со изработка на усекот на отварање. Напредувањето на откопните фронтови во прва фаза е од север кон југ со паралелен развој на етажите од откривката и јагленот. Заради поголема економска валоризација на минералната суровина се врши селективно копање и депонирање на глината и песокот. Во втора фаза на откопување експлоатацијата продолжува од централниот кон јужниот дел. Овде треба да се напомене дека селективното копање на песокот и глината продолжува и во втора фаза а депонирањето се врши на посебни депонии од каде покасно се транспортираат за нивна понатамошна преработка.

Копањето и товарењето на откривката и јагленот е со хидраулични багери, односно CAT 350L за откривката и HYUNDAI за јагленот. Со оглед на техничко – технолошките карактеристики и можности на багерите, висината на откопување на откривката изнесува 5 m. Со оглед дека висината на јаловинската етажа е 10 метри, откопувањето е со две подетажи со висина од 5 метри и ширина на захватот од 10 метри.

Висината на јагленовата етажа е во функција од моќноста на јагленовиот слој. Со оглед дека главниот јагленовиот слој го сочинуваат два јагленови слоеви поделени со меѓуслојна откривка, неопходно е примена на селективно откопување, односно прво се откопува горниот (прв) јагленов слој, потоа меѓуслојна откривка и на крајот долниот (втор) јагленов слој. Моќноста на двата јагленови слоеви и меѓуслојната откривка е варијабилна и воглавно се движат од 1 до 5 метри така да према техничко – технолошките можности на HYUNDAI, истите се откопуваат најизменично длабински: јаглен, меѓуслојна откривка, јаглен. Ширината на зафатот на јагленовата етажа изнесува околу 10 метри.

Транспортот на откривката до одлагалиштето се одвива со камиони кипери. Движењето на камионите по етажите е по основното плато поради пристапните патишта кои се изработени на висинска разлика од 10 метри. При откопувањето на првата меѓуетажа со висина од 5 метри (E-350), камионите се движат по истото ниво кадешто стои, односно



работи хидрауличниот багер. При откопувањето на втората подетажа багерот работи на меѓуетажата – 5 метри (Е-345), а транспортот се одвива на основното плато (10 метри), односно по етажа Е 340 или на меѓуетажата (5 метри) односно по Е 345.

При транспортот на јагленот по етажи, движењето на камиони е на истото ниво, односно на работното плато на хидрауличниот багер, така што транспортот секогаш се одвива по кровината на етажата што се откопува. За поврзување на етажата со главниот пристапен пат беше потребно изработка на локални пристапни патишта од локален и временски карактер со висинска разлика од 3 до 4 метри. Со оглед дека овие локални патишта се од времен карактер се изработуваат по потреба на самото место.

#### **Избор и капацитет на основната откопно – транспортна опрема**

Основна опрема за откопување и транспорт на откривката и јагленот према избраната технологија се состои од следните машини:

- Хидраулични багери
- За откривка CAT 350 L
- За јаглен HYUNDAI
- Дампери
- КАМАЗ
- ТАТРА
- Булдожер
- CAT D-8

#### **Транспорт на откривање**

Транспортот на откривката од етажите на копот до одлагалиштата се врши со камиони кипери од типот КАМАЗ со зафатнина на сандукот од 15-18 m<sup>3</sup> и носивост од 25 – 30 тони.

#### **Опис на технолошкиот процес на постојката за дробење и сепарирање**

Технолошкиот систем на дробење и сепарација на минералната суровина се состои од следниве фази: дозирање на јагленот во приемен бункер со утоварна, дробење на јагленот со валчеста дробилка, транспорт на јагленот со транспортна трака до вибро сито, транспорт од вибро сито до депонија за јаглен. Јагленот со гранулација 0-700мм се носи со камиони на депонија за јаглен која се наоѓа над постојката.

Со утоварна лопата се дозира јагленот во приемен бункер кој е со волумен 8m<sup>3</sup>. Под бункерот се наоѓа валчеста дробилка со 2 ваљака на кои има поставено секачи (куки). Во дробалицата јагленот се дроби и испаѓа на транспортната трака со гранулација 0 – 500мм. Траката го носи јагленот на вибро сито VS – 18 двоспратно. Горното сито има отвори 85x170мм, а долното сито има отвори 35x65мм. Просеаниот јаглен од ситото се дели на 3 гранулации и тоа: 0-35мм, 35-170мм и 85-500мм и секоја гранулација оди на посебна трака.



### Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на локалната самоуправа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.  
За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса Општина Петровец ул. 1 бб.

### Доверливост

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

### Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управител со отпад за лицето задолжено за таа активност.

### Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање (бр.)	Примено	
Барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план бр. 03-1521/3	28.10.2019	
Достава на документација	28.10.2019	
Објава на барањето во печатен медиум	23.07.2020	Барањето е објавено во дневен весник Нова Македонија и Лајм
Записник за извршен инспекциски надзор од страна на Овластениот инспектор за животна средина во општина Петровец бр. 09-1121/1	20.07.2020	Усвоен и потпишан од Овластениот инспектор за животна средина и Овластениот претставник на компанијата
Заклучок	/	
Објава на Барањето на веб страна	27.08.2020	Доставена на веб страната на општината <a href="https://petrovec.gov.mk">https://petrovec.gov.mk</a>
Решение за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола бр.		
Дозвола за бр.		Одлучено позитивно



## Нацрт дозвола

Број на нацрт дозвола

09-1121/4 од 13.10.2020

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 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 и 99/18) го овластува

Операторот: Друштво за трговија и производство „ЕУРОЛИГНИТ“ ДООЕЛ, с. Катланово, Петровец

со регистрирано седиште на  
Адреса: Ул. Катланово, бб, месност Стари Рудник, Катланово, Петровец

Поштенски број Град: 1000 Скопје

Држава: Република Македонија

Број на регистрација на компанијата 6036619

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата: Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

Адреса: на левата страна на автопатот Скопје – Велес, во непосредна близина на с. Катланово, т.е. на оддалеченост од 2 km, во насока кон Катлановска Бања

Поштенски број Град: 1000 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

**Градоначалник**

Борче Митевски



Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум 13.10.2020



## Услови

### 1. Инсталација за која се издава дозволата

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

Табела 1.1.1		
Активност од Прилог 2 од УРЕДБА за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење, загревање на минерални суровини.	Експлоатација на минерална суровина (вадење на јаглен)	Левата страна на автопатот Скопје - Велес, во непосредна близина на с. Катланово, т.е на оддалеченост од 2 km, во насока кон Катлановска Бања

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

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
ДОГОВОР за концесија за експлоатација на минерална суровина – глина и јаглен на локалитетот во атарот на с. Катланово, општина Петровец и ОДОБРЕНИЕ за експлоатација	<b>Барање бр. 03-1521/3 ПРИЛОГ I</b>



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

**ИНСТАЛАЦИЈАТА Е ПОСТОЕЧКА И АКТИВНА**



## 2 Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен.
- 2.1.2 Операторот ќе назначи лице одговорно за прашањата од животната средина кое ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.

### 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

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

Табела 2.2.1 : Суровини, помошни материјали и енергии употребени или произведени во сепарацијата на минерална суровина (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Сепариран п	Барање бр. 03-1521/3 ПОГЛАВЈЕ IV	28.10.2019
Електрична енергија		

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

### 2.3 Ракување и складирање на отпадот

- 2.3.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табелата во Прилог V.1.1, 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
Отпад	Барање тбр. 03-1521/3 ПОГЛАВЈЕ V.1	28.10.2019



Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
НЕМА			

#### 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
НЕМА складиран отпад на локација		

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

#### 2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија

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

Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување хавари и реагирање во итни случаи	Барање бр. 03-1521/3 ПОГЛАВЈЕ XIII	28.10.2019

#### 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
Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	Барање и Прилог кон барањето бр. 03-1521/3, Поглавје XI	28.10.2019

2.6.2 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.

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

## 2.7 Престанок на работа

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

Табела 2.7.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанокот на активностите	Барање бр. 03-1521/3 ПОГЛАВЈЕ XIV *****	28.10.2019

## 2.8 Инсталации со повеќе оператори

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

или

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



## 3 Документација

3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:

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

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

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

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

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

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

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

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

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

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



## 4 Редовни извештаи

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



## 5 Известувања

5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување:

- а кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
- б кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
- ц кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
- д било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

5.1.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве

- а перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
- б престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
- ц повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).

5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:

- i било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
- ii промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
- iii за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;



## 6 ЕМИСИИ

### 6.1 ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ

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

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

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

### 6.2 ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

- 6.2.1 Емисии во почва  
6.2.2 Операторот ќе извести за секоја непредвидена емисија во почва.

### 6.3 ЕМИСИИ ВО ВОДА (РАЗЛИЧНИ ОД ЕМИСИИТЕ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА)

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



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

Додадете редови и/или колони по потреба

Parametar	Rezultati (mg/l) Normalen analiti~ki opseg	Metoda/tehnika na analiza
	Datum 08.06.2020	
pH	8,8	MKC EN ISO 10523:2013
Temperatura	22.3	MKC H.Z1.106
Elektri~na provodlivost $\mu/S$	192 $\mu/S$	MKC 27888:1985 аналоген MKC EN 27888:2007
Amoniumski azot $NH_4^+$	0.10 mg/l	Spectroquant $NH_4^+$ test 1.14752
Hemiska potro{uva~ka na kislorod	78,5 mgO <sub>2</sub> /l	Spectroquant COD test 1.14541
Biohemiska potro{uva~ka na kislorod	15.2 mgO <sub>2</sub> /l	Spectroquant BOD test 1.00687
Hrom Cr	<0.05 mg/l	Spectroquant Cr test 1.4758
Вкупен Hlor Cl <sub>2</sub>	0.05 mg/l	Spectroquant Cl <sub>2</sub> test 1.00597
@elezo Fe	0.70 mg/l	Spectroquant Fe test 1.4761
Olovo Pb	0.45 mg/l	Spectroquant Pb test 1.14833
Mangan Mn	0.65 mg/l	Spectroquant Mn test 1.14770
Nitrati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.9 mg/l	Spectroquant NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> test 1.09713
Hloridi	45.80 mg/l	Spectroquant Cl <sup>-</sup> test 1.14897
Sulfati SO <sub>52</sub> <sup>-</sup>	58.7 mg/l	Spectroquant SO <sub>52</sub> <sup>-</sup> test 1.14791
Никел Ni	0.4 mg/l	Spectroquant Ni test 1.4785

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



Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	1 годишно
<b>НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ</b>					

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

#### 6.4. Емисии во канализација

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

Табела 6.4.1 : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
<b>НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА</b>		

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

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



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

6.5. **Емисии на топлина**

**НЕМА ЕМИСИИ НА ТОПЛИНА**

6.6. **Емисии на бучава и вибрации**

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

Табела 6.6.1 Граници на емисија на бучава

Извор	Место на емисија	Параметар	Фреквенција на мониторинг
Транспортни ленти, систем од сита	Работна средина на сепарацијата	Бучава	1 годишно



## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

- 7.1 Инсталацијата не пренесува отпадни води до пречистителна станица



## 8 Програма за подобрување

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

Табела 8.1.1 : ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ			
Ознака	Активност/мерка	Цел	Датум
8.1	Примена на соодветни мерки (НДТ) за намалување на фугитивната емисија на прашина	Намалена количина на фугитивна емисија и имисија на прашина, како и содржина на PM <sub>10</sub> во емитираната прашина во животната средина, подобрување на квалитетот на амбиентниот воздух	Мерење еднаш годишно
8.2	Адекватно управување со отпадот (предавање на правни/физички лица кои што поседуваат дозвола)	Воспоставување на одржлив/интегриран систем за управување со отпадот	Континуирано
8.3	Постојано унапредување на технолошкиот процес на производство	Намалување на влијанија и емисии во животна средина	Континуирано
8.4	Озеленување-хортикултурно уредување на кругот на инсталацијата	Намалена емисија на прашина и бучава	До Јуни 2021
8.5	Реконструкција на таложниците во случај на зголемување на капацитетот	Избистрување на отпадната вода	Во период од 3 години

Или:

- 8.1.2 Операторот ќе го спроведува оперативниот план кој е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со надлежниот орган.



## 9 Договор за промени во пишана форма

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



## Додаток 1

### Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

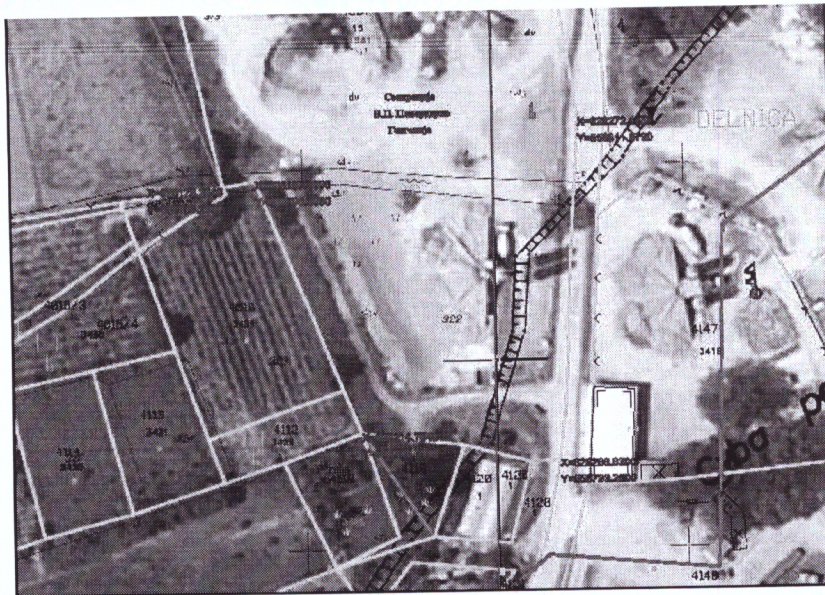
#### Дел А

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

#### Дел Б

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





Општина Петровец Нацрт дозвола Бр. 09-1121/4

Датум на издавање на Нацрт дозволата 13.10.2020 год.