

# "ИЛИНДА" ЕООД - БЛАГОЕВГРАД

2949, с. Марчево, община Гърмен

тел: +359 878 833459

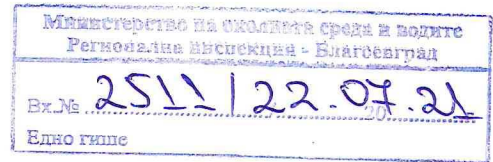
Изх. № 32 / 19.07.2021г.

ДО

РИОСВ - БЛАГОЕВГРАД

2700 Благоевград

ул. "Свобода" №1



**Относно:** Уведомление за инвестиционно предложение относно предоставена концесия за добив на полезни богатства – амфиболови гнайси по право по чл. 54 във връзка с чл. 29 от ЗПБ за находище Беслен, община Хаджидимово, област Благоевград

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,**

Моля, да бъде стартирана процедура за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, свързана с предоставена концесия за добив на полезни богатства – амфиболови гнайси по право за находище Беслен, община Хаджидимово, област Благоевград.

Приложения:

1. Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда
2. CD със записана информация.

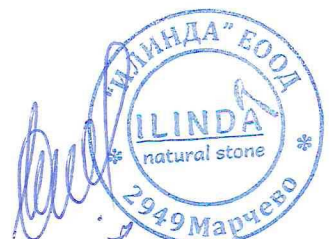
04.03.2020 г.

С уважение:

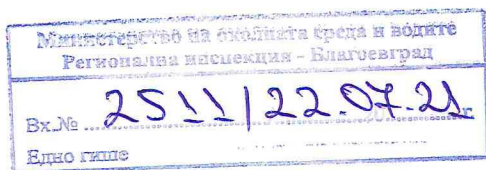
Управител:

гр. Благоевград

/инж. Иван Шкевов/



**Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда**



ДО

ДИРЕКТОРА НА

РИОСВ - БЛАГОЕВГРАД

**УВЕДОМЛЕНИЕ**

за инвестиционно предложение

**От** „Илинда“ ЕООД  
**седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице**  
с. Марчево, БУЛСТАТ 101069306

**Пълен пощенски адрес:**

ПК 2949, с. Марчево, община Гърмен, област Благоевград

**Телефон, факс и e-mail:**

моб. тел: 00359 878/833 459, [shk\\_ivan@abv.bg](mailto:shk_ivan@abv.bg), [geology@ilindastone.com](mailto:geology@ilindastone.com)

**Управител на фирмата :**

инж. Иван Димитров Шкевов

**Лице за контакти/пълномощник (име, адрес, тел.):**

Иван Димитров Шкевов, с. Марчево, тел: 00359 878/833 459, [shk\\_ivan@abv.bg](mailto:shk_ivan@abv.bg),  
[geology@ilindastone.com](mailto:geology@ilindastone.com)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МИНИСТЪР**

Уведомяваме Ви, че фирма „Илинда“ ЕООД, има следното инвестиционно предложение:

*Строителство на открит рудник за добив на скално-облицовъчни материали на площ от 89,3 дка, на находище „Беслен“, землището на село Беслен, община Хаджидимово, съгласно чл. 2, т.6 от ЗПБ.*

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

## 1. Резюме на предложението:

За находище „Беслен“, община Хаджидимово има издадено **Решение № БД-126-ПР/2007 г.** на директора на РИОСВ-Благоевград, с което е преценено **да не се извършва ОВОС на инвестиционното предложение за добив от находището**, но то е загубило правно действие, тъй като осъществяването на инвестиционното предложение не е започнало в срок от 5 години от поставянето на решението. Причините за това са основателни от страна на компанията – финансовата икономическа криза след 2008 г, която засегна много компании. В тази връзка инвестиционното предложение подлежи на нова процедура по реда на глава шеста от ЗООС и чл. 31 от ЗБР.

Основната производствена дейност на „Илинда“ ЕООД е търсене, проучване и добив на полезни изкопаеми, в това число и обработка на скално-облицовъчни материали.

Инвестиционното предложение е ново и е за строителство на открит рудник за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от ЗПБ – скално-облицовъчни материали – амфиболови гнайси в находище „Беслен“, с. Беслен, община Хаджидимово, област Благоевград.

Находище „Беслен“ се намира на около 1.0 km североизточно от с. Беслен, в землището на село Беслен, община Хаджидимово.

Находището е открито в резултат на търсецо-проучвателни работи в периода от 2002-2004 г. Общата площ на находището е 69.5 дка, а концесионната площ е 89.3 дка.

В географско отношение находището попада в Рило – Родопската област, Западнородопска подобласт. Релефът е полупланински, хълмист и силно разчленен. Общата денивелация е от изток на запад.

Теренът е предимно труднодостъпен, оголен и каменист и представлява основно непродуктивни пасища и запустели, необработваеми земеделски земи. Обработваеми земи се наблюдават по поречието на р. Места в пределите на речната тераса, главно като ливади.

Най-ниската точка в района на находището има кота +425,0 m, а най-високата - +595,6 m, т.е. денивелацията в рамките на находището е около 170,0 m.

До участъкът към настоящия етап съществува “черен” път с дължина от около 3 км, който е изграден от компанията. Пътят започва като отклонение от съществуващия асфалтов път свързващ с. Беслен и гр. Хаджидимово.

Определената концесионна площ попада в Общински земи.



## 2. Описание на основните процеси

Следва да се отбележи, че на етап преценка за необходимост от изготвяне на ОВОС не е възможно да се изготви детайлен работен проект с точни количествени и пространствени параметри и разчети. Същите ще бъдат направени и уточнени в детайли на етап изготвяне на Цялостни работни проекти за експлоатация и рекултивация, както и всички други планове и програми изискуеми по концесионен договор.

Технологията за добива на суровината е по класически открит **безвзривен кариерен способ**, характерен за находища от такъв тип.

### Система на разработване

Избраната система на експлоатация на находище Беслен е многостъпална с последователно развитие на минните работи „отгоре-надолу“, чрез предварителна откривка на стъпалото, следващо използването на багер за отделянето на полезното изкопаемо от масива.

Гнайсите ще се добиват от масива чрез открита разработка и отнемане на полезното изкопаемо на стъпала посредством багер с „кариерна“ кофа, хидравличен чук или вибро рипер.

Отделяне на късовете и малки блокове до 2, 3 м<sup>3</sup> от масива ще бъде посредством багер снабден с хидравличен чук, вибро рипер или „кариерна“ кофа.

Това ще става чрез постоянни, вибрационни удари с помощта на хидравличен чук или рипер монтиран на багер.

Технологичният ред, по който се предвижда да се осъществяват минно-добивните работи ще включва следните основни операции:

- ✓ Откриване на полезното изкопаемо и отстраняване на меката и твърдата откривка;
- ✓ Депониране на меката откривка разделно на специално депо;
- ✓ Натоварване на материалите от твърдата откривка за транспорт и депониране на скално насипище в концесионния контур;
- ✓ Разбиване на скалния масив с багер снабден с хидравличен чук или вибро рипер, отделяне на скалните късове;
- ✓ Натоварване на скалните късове на бордови коли и извеждане от кариерните изработки;
- ✓ Извозване на скалните късове на 35 km от обекта до цеха на дружеството на площадка за дообработка;
- ✓ Депониране на отпадъка от добива на скално насипище.

Подхода към находището ще се извършва по изградения по време на ГПР път от компанията. Транспорта на добитата суровина до производствената база в землището на



с. Марчево, община Гърмен ще се извършва с бордови автомобили.

Машините, които ще се използват при добива са:

- Багер – 2 бр.;
- Хидравличен чук – 1 бр.;
- Вибро рипер – 1 бр.;
- Въртяща се кофа – 1 бр.;
- Бордови камиони – 2 бр.;
- Автоцистерна с оросителна система – 1бр.

Добитите гнайсови късове и малки блокове ще бъдат подложени на допълнителна обработка в цеха за обработка на скалнооблицовъчни материали, разположен в замлището на с. Марчево и последваща продажба.

Изземването на минната маса ще се извършва на стъпала (до 10.0 m) и подстъпала (5.0 m) с помощта на багер.

Средно годишно от находище Беслен ще се добиват 1500 m<sup>3</sup> (4350 t) гнайси. След обработката им и на база утвърдения площен рандеман вписан в протокола на СЕК с № НБ-70/20.11.2006 г. от 12 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> трябва да се получат 18000 m<sup>2</sup> стандартни полигонални плочи, които да се реализират на пазара като готов продукт. Обекта може да се експлоатира за максималния концесионен срок по закон от 35 години.

С цел да се конкретизира рамката върху която да може да се извърши преценката за ОВОС, технологията следва да отговаря на следните условия:

- Всички бъдещи експлоатационни работи (разкривни, добивни, насипищни и рекултивационни) трябва да се развиват изцяло в контура на концесионната площ;
- Добивните работи да са без взривни и при средна годишна производителност от 1 500 м3;
- Добивните работи да осигуряват суровина за срок от 35 годи – срока на действие на концесията.
- Рекултивационните работи да се предвидят с поетапно провеждане;
- Оптимално използване на съществуващите пътни връзки;

За експлоатацията на находища на скално-облицовъчни материали се прилага открития добив на полезни изкопаеми.

При прилагането на открит добив имаме следните основни етапи на експлоатация:

- Минно строителство;
- Разкриване
- Добив;
- Насипообразуване
- Рекултивация

### 1) Минно строителство

Целта на минното строителство е да осигури достъп до бъдещите работни стъпала, да създаде работни площадки с необходимите габарити за безопасна работа, както по откривка, така и по полезно изкопаемо и да подготви запаси готови за изземване.

За условията на н-ще Беслен се предвижда развитието на 10 м стъпала и 5 м подстъпала, като подходите към тях ще се правят от вече съществуващи черни пътища прокарани за нуждите на геоложкото проучване от компанията.

Стъпалата ще са с височина до 10 м, равна на височината на гребане на багера.

Отчитайки състоянието на старите откоси от опитна кариера е видно, че масива позволява вертикални откоси, но от гледна точка на безопасността приемаме 80° ъгъл на откосите на стъпала на работните и неработни стъпала.

Минното строителство се предвижда да започне със засичането на хор 490 м от съществуващият път в северната част на находището и да напредва на юг до създаване на работна площадка с необходимите габарити.

Отчитайки стръмният терен и нееднородното разпределение на откривните маси за условията на н-ще Беслен се предвижда използването на верижен багер със сменяем инвентар - въртяща се кофа, хидро-чук и/или вибро рипер. Според конкретните условия за засичане на ново стъпало ще се използва и съответния инвентар:

- въртяща се кофа - когато земно-хумусната откривка е в достатъчна наличност;
- хидро чук и/или вибро рипер - когато земно-хумусната откривка липсва (полезното изкопаемо афльорира на повърхността)

Продължителността на минното строителство е от 6 месеца до 1 година, като точните разчети ще се направят в цялостният проект за експлоатация.

Техниката, която ще се използва за минното строителство ще продължи да се използва и за разкривните, добивните и рекултивационните работи.

С приключване на минното строителство се гарантира, че са създадени условия за нормално провеждане на откривните и добивните работи.

### 2) Разкривни/откривни работи

Разкривните работи имат за цел да подготвят достатъчно готови за изземване запаси, като правилото е да има подготвени запаси за минимум 6 м.

Откривката в находището е със средна мощност 3,45 м, а общият и обем, съгласно геоложкия доклад е в размер на 233 691 м<sup>3</sup>.

Съгласно първоначалните разчети, за 35 годишния срок на концесия се предвижда да се изземат следните видове и обеми откривка:

- ✓ Земно-хумусна – 3 681 м<sup>3</sup>;

✓ Скална откривка – 37 181 м<sup>3</sup>;

Или общо: 40 862 м<sup>3</sup>

Плануваната средно годишна производителност по откривка е както следва:

- ✓ Земно-хумусна – 105 м<sup>3</sup>/год;
- ✓ Скална откривка – 1 062 м<sup>3</sup>/год.

Обръщаме внимание, че точните количества по хоризонти ще се изчислят по време на изготвянето на цялостният работен проект за експлоатация.

За разкривните работи се предвижда да се използва същата добивна, товарачна и транспортна техника, както и за минното строителство.

Стръмният терен на находище Беслен, не позволява валово зачистване на откривката, с използването на булдозер, които да прибутва куповете земно-хумусната откривка от най-високите към най-ниските части. Наклона на естественият терен е в рамките на 40÷45°, като това ограничава възможните технологии за водене на откривни работи.

Така предвидените откривни работи са ограничени по-плещ, което налага една цикличност при провеждането на разкривните мероприятия, която ще е пряко обвързана с добивните работи. Едва след достатъчно разширение на работния хоризонт ще се позволи успоредна работа на багер по откривка и на багер по полезно изкопаемо, но дори и тогава багера по откривка ще може да работи по периферията на работното стъпало само колкото е максималният радиус на гребане и максималната височина на гребане на багера.

### **3) Добивни работи**

Както стана ясно по-горе в текста, технологията на добив е конвенционална с изземване на полезното изкопаемо на стъпала в технологична последователност от горе на долу. Технологията на отделяне на полезното изкопаемо от масива е безвзривна с използването на хидравличен чук или вибро рипер и последващо натоварването на отделената скална маса на автосамосвали посредством багер.

Както стана ясно в точката за провеждане на минното строителство, за отделянето на полезното изкопаемо от масива се предвижда прилагането на багер оборудван с хидравличен чук или вибро рипер. С негова помощ се предвижда отделянето на блоковете от масива с неправилна форма, като най-често тя наподобява наклонена неправилна четириъгълна призма. След като бъде отделен от масива съответният блок е необходимо, неговото формоване до максимални габарити около 1 м<sup>3</sup> (1х1х1 м), с цел лесно и безопасно натоварване на автосамосвал. Формоването на блоковете става с хидравличният чук или



рипер.

След отделянето и оформянето на няколко блока, багера се изтегля (или сменя чука/рипера) с кофа/може и грайферна такава) и започва да товари блоковете на самосвала.

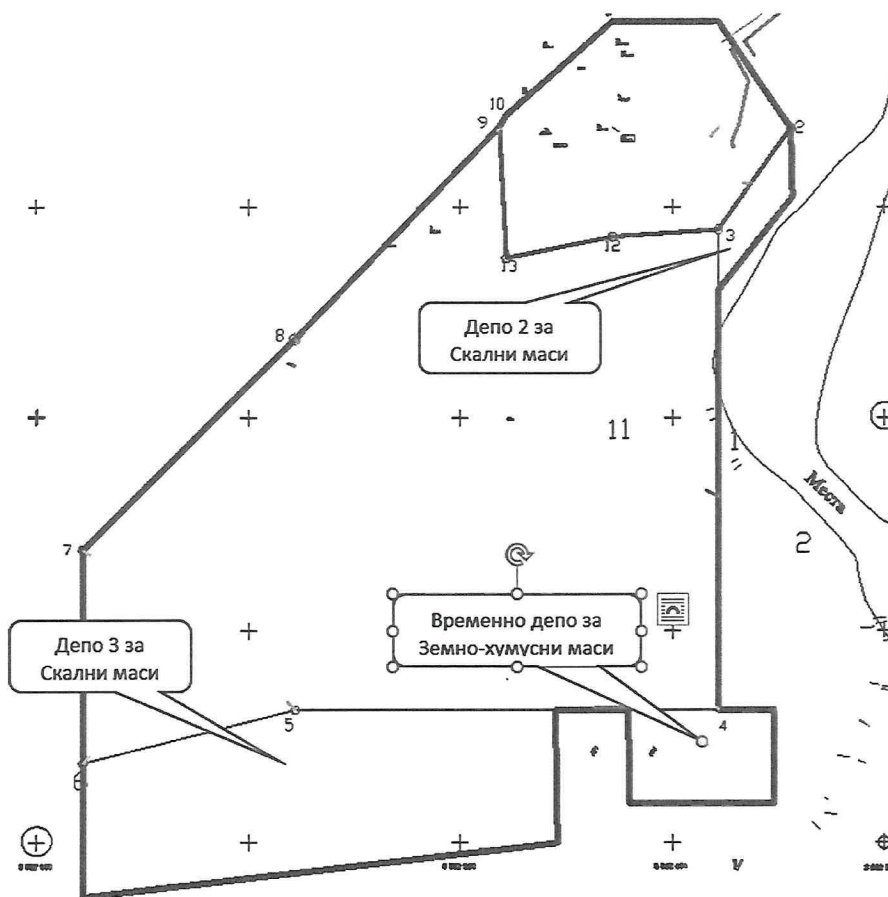
Работните стъпала са с височина до 10 м и ъгъл на откоса – 80°.

В крайно неработно положение е предвидено оформяне на неработни хоризонти с ширина 5 м.

#### 4) Насипищни работи

Насипищните работи за условията на находище Беслен са предвидени да бъдат булдозерен тип.

Поради стръмният терен се налага оформянето три броя насипища:



- ✓ Депозит 1 за земно хумусни маси;
- ✓ Депозит 2 за скални маси;
- ✓ Депозит 3 за скални маси.

Поради факта, че е предвидено да се провежда поетапна рекултивация следва да се отбележи, че не цялото количество земно-хумусна маса ще се извози на депо 1 за земно-

хумусна маса.

По време на експлоатацията е предвидено да се изземат следни видове и обеми откривни маси:

- ✓ Земно-хумусна – 3 681 м<sup>3</sup>;
- ✓ Скална откривка – 37 181 м<sup>3</sup>;

Или общо: 40 862 м<sup>3</sup>

По отношение на земно-хумусната маса, обемите които ще се депонират на насипище ще са минимални и ще основно от периода на временно строителство и началото на хор 490 м. След достигането на краен неработен контур на хор 490 м всички ново събрани обеми земно-хумусна маса ще се транспортират и разтилат директно на хоризонта с цел провеждане на поетапна техническа рекултивация. По този начин се минимизират площите необходими за насипище, минимизира се времето за престой на nereкултивирани терени и се създават условия за бързо възстановяване на факторите на околна среда.

По отношение на скалната откривка то тя ще се депонира за постоянно на предвидените за целта депа. Като в проекта за рекултивация е необходимо да се зложат мероприятия и за тяхната рекултивация.

Детайлизирана на параметрите на насипищните работи ще се извърши в Цялостният проект за експлоатация.

#### **5) Рекултивационни работи**

За условията на находище Беслен се предвижда провеждането на поетапна рекултивация.

След определено напредване на откривно-добивните работи ще започне поетапно провеждане на мероприятия по рекултивация на нарушените терени.

Поетапната рекултивация е най-подходящата технология за условията на открития добив. Тя позволява оптимално бързо да се започнат възстановителните дейности след добива, като намалява значително времето през което остава nereкултивирани терени. Намалява значително необходимостта от блокиране на допълнителни терени за оформяна на временни и постоянни насипища.

Поетапната рекултивация обхваща провеждането на технически и биологически мероприятия за възстановяване на факторите на околна среда.

За конкретните условия на находище Беслен с развитието на хор 490 м и достигане до неговия краен неработен контур ще се създадат условия за доставка на земно-

хумусната маса, която ще се събира директно от следващият хоризонт 480 м. Така на практика ще се минимизират обемите за временно съхраняване на депо, ще се редуцират транспортните разходи, ще се намали значително негативния ефект – ще се редуцират количествата емитирани изгорели газове в атмосферата и ще се намали значително възможността за образуване на прахови емисии вследствие движението на транспортната техника.

През 35 годишния концесионен срок се очаква да бъдат нарушени 15 666 м<sup>2</sup>. Предвижда се да бъдат рекултивирани терени в размер на 11 647 м<sup>2</sup>.

Откосите, старите пътни връзки и рампите за достъп между хоризонтите не подлежат на рекултивация. Рекултивирането на неработните стъпала е предвидено да се извърши посредством затревяване.

За нуждите на техническата рекултивация ще е необходимо разстилане на земно-хумусен слой с дебелина 0,5 м. Или общо необходимите количества земно-хумусна маса са в размер на 5 823 м<sup>3</sup> при налични 3 681 м<sup>3</sup>, т.е. баланса на земните маси показва, че ще е необходимо доставянето на 2 142 м<sup>3</sup> земно-хумусна маса от външен източник.

Обръщаме внимание, че количествата и параметрите на рекултивационните работи са ориентировъчни и същите ще бъдат прецизирани на етап на изготвяне на цялостните проекти за експлоатация и рекултивация.

#### **6) Транспортни дейности**

За реализацията на инвестиционното намерение ще се използва съществуващата пътна инфраструктура, която е изградена от компанията по време на проучването на находището и която ще се поддържа от концесионера.

На 3 km западно от находището минава асфалтов път, свързващ с. Беслен с общинския център гр. Хаджидимово.

Пътят, който съществува до кариерата е направен от компанията и е с дължина от около 4 km. Фирмата ще поеме целогодишната му поддръжка и ще го използва като външно-кариерен път за транспорт на готова продукция, техника, материали и на работниците. Трябва да се има в предвид, че този път е единствения, който започва от с. Беслен и води близост до река Места и този път е направен от компанията и е **в голяма помощ и на местното население дори и в момента.**

Откривката и отпадъците от добива ще се транспортират на съответните специализирани насипища като извозването им ще се извършва по вътрешно - кариерни пътища.



Транспортът вътре в кариерите и в границите на концесионната площ ще се извършва от автосамосвали до насипищата.

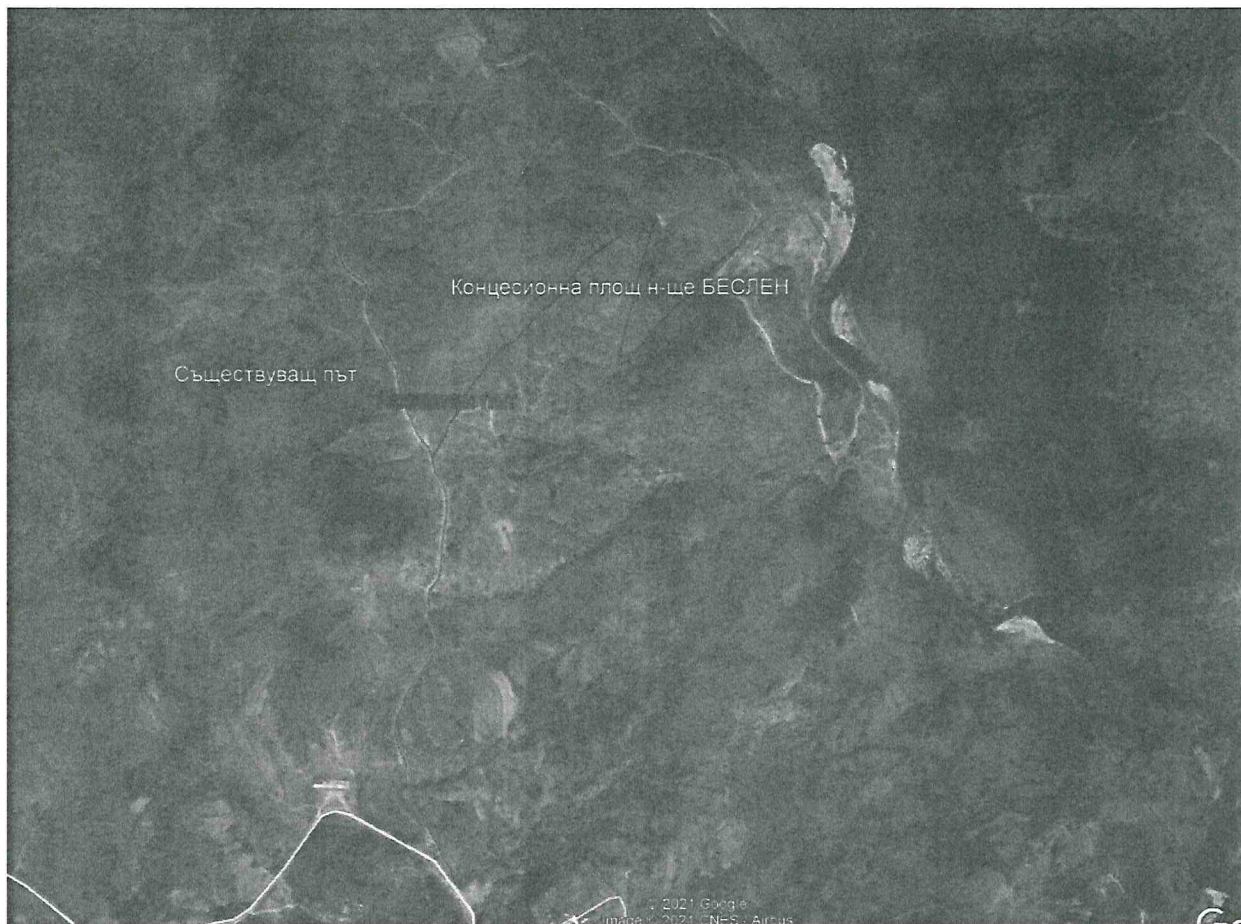
Транспортирането на откритката и технологичния отпадък ще се осъществява по схема на попътно подаване на автомобили, като се използват дизелови, бордови товарни автомобили с товароносимост до 22 t.

След изграждането и прилагане на разработената попътна схема ще се постигне оптимална производителност на багера, работещ на кариерата. Производителността на багера и транспортните средства ще зависят от условията за достъп на автомобилите до работната площадка.

При транспортирането на откритката и технологичния отпадък ще се осъществяват следните операции:

- Подход на товарния автомобил до забоя на багера, до купа с откритка или отпадък с подготовка за товарене;
- Натоварване на автомобила с багера;
- Движение на автомобила „пълен“ до депо „Мека откритка“ или депа „Скално насипище“;
- Разтоварване на автомобила;
- Движение на автомобил „празен“ до забоя на багера, до купа с откритка или отпадък;

Инвестиционното предложение предвижда след пускане на находището в експлоатация да се използва съществуващият път. Концесионерът предвижда да стартира процедура по развитието на нов, по-къс път с дължина 950 м, като целта е да се съкрати транспортното разстояние и осигури по-бърз достъп до бъдещата кариера. Дължината на новият път се предвижда да е около 1 600 м или с 660 м по-къс от съществуващият.



#### Електроснабдяване

На територията на бъдещата кариера няма ток и вода.

В кариерата ще се използват изключително дизелови машини, които не изискват захранване с ток от външен източник. Такова не е необходимо за добива на полезното изкопаемо на кариерните площадки.

#### Водоснабдяване

На територията на находище „Беслен“ няма установени естествени водоизточници. Не се предвижда изграждане на водоснабдителна инсталация до обекта.

Воден ресурс за промишлени цели – не е необходим.

Вода за питейни нужди на работниците ще се доставя бутилирана, а за хигиенни нужди ще се осигури резервоар, който периодично ще се пълни с автоцистерна от питеен водопровод съгласно договор с ползвател на водоизточника.

От кариерата няма да се отделят производствени отпадъчни води.

#### Водоотлив на кариерата

Отработването на кариера Беслен ще се извършва на стъпала. Поради спецификата на релефа кариерата няма да образува котлован, а дъждовните води и водите, получавани



в резултат на снеготопене ще се оттичат стихийно.

Отводняването на кариерните изработки няма да бъде проблем, поради стръмния откос на находището и ще се осъществява гравитачно, често стихийно.

### **3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение**

Инвестиционното предложение за добив на скалнооблицовъчни материали от находище „Беслен” има пряка връзка с дейността на компанията.

Една част от добитите гнайси, ще се реализират, както на пазара за скалнооблицовъчни материали в района, така и в цяла България и чужбина.

Производствената база на дружеството се намира на около 35 km от находището.

Предметът на дейност на дружеството е:

1. Търсене, проучване и добив на скално-облицовъчни материали;
2. Производство на оформени плочи за строителството;
3. Търговия и услуги по предмета на дейност;
4. Други дейности незабранени със закон;

За находището е защитен „Геоложки доклад за резултатите от извършените детайлни проучвателни работи на находище “Беслен”, община Хаджидимово, област Благоевград с изчисляване на запаси от скално-облицовъчни материали-амфиболови гнайси по количества и състояния към 30.11.2004 год.”.

На базата на този доклад има Протокол от СЕК с №НБ-70/20.11.2006 г. и Търговско откритие № 285 от 16.07.2007 г. издадени от МОСВ.

Издадено е и Решение № БД-126-ПР/2007 г. от РИОСВ – Благоевград да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение, който срок е изтекъл.

За реализиране на инвестиционното предложение е необходимо одобряване от държавни и общински органи. В етапа на инвестиционното проектиране е необходимо одобряване за придобиване право на ползване върху земите за изграждане на кариера за добив на подземни богатства, чрез закупуването им и промяна предназначението им.

Съгласно ЗПБ е нужно да бъдат съгласувани Цялостен работен проект (ЦРП) за добив и първична преработка на полезното изкопаемо, ЦРП за рекултивация, План за управление на минните отпадъци и Годишен работен проект.



#### 4. Местоположение

Обект на концесия са скалнооблицовъчни материали – амфиболови гнайси, годни за добив на скални късове от находище „Беслен“, попадащо в землището на село Беслен, община Хаджидимово, област Благоевград. Находище „Беслен“ е детайлно проучено през периода 2001-2004 г.

Най-близките населени места се намират на 1 км югозападно от находището - с. Беслен и на около 2 км западно от него е с. Теплен, община Хаджидимово, а до най-голямото населено място в района гр. Благоевград – 140 km.

Находище „Беслен“ е свързано със село Беслен посредством черен път направен от компанията с дължина от около 4 km. /Прил. 1 и 2/

Находище „Беслен“ се разполага непосредствено до терасата на река Места със стръмен откос. Разположено е на високо било, ориентирано в посока север-юг.

Участъкът се разполага върху общински земи.

Проученото находище „Беслен“, обхваща площ от 69.5 dec в землището на с. Беслен.

Площта предмет на исканата концесия за добив на скалнооблицовъчни материали – амфиболови гнайси от находище Беслен покрива площта на проучените площи със съпътстващите ги депа за земна маса и скална маса от откривката и добива и възлиза на 89.3 dec. По-долу в таблица са дадени координатите на гранични точки на площта в координатна система WGS-35.

Земята, върху която е разположено находището и проектните депа за земна и скална маса е изцяло общинска.

Координатен регистър на характерните гранични точки от контура на находището и концесионната площ за „Беслен“ в землището на с. Беслен, община Хаджидимово, област Благоевград са както следва:

*Координатен регистър на граничните точки на контура на  
концесионната площ и площта на находище Беслен в  
Координатна система 2005, тип на координатите: кадастрални*

Координати на площта на находище Беслен		
№ по ред	ККС 2005 X	ККС 2005 Y
1	4595534.9	372180.4
2	4595484.0	372213.4
3	4595436.4	372178.0
4	4595210.0	372172.4
5	4595214.9	371972.5
6	4595192.4	371871.9
7	4595292.3	371874.4
8	4595389.8	371976.8
9	4595487.5	372075.8
10	4595493.3	372079.3
11	4595536.1	372130.4

Координати на концесионната площ за находище Беслен		
№ по ред	ККС 2005 X	ККС 2005 Y
1	4595536.2	372130.5
2	4595534.9	372180.4
3	4595484.1	372213.4
4	4595451.4	372213.5
5	4595408.3	372177.5
6	4595210.0	372172.5
7	4595209.4	372198.7
8	4595165.5	372197.7
9	4595167.3	372129.4
10	4595211.0	372129.8
11	4595211.8	372095.5
12	4595149.2	372095.0
13	4595129.1	371870.5
14	4595192.4	371871.9
15	4595292.4	371874.4
16	4595389.9	371976.8
17	4595487.5	372075.8
18	4595493.3	372079.3

Територията на ИП не засяга територии на регистрирани археологически структури и обекти на културно-историческото наследство. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже вредно въздействие върху състоянието на културно-исторически и археологически обекти в община Хаджидимово.

В хидроложко отношение концесионната площ попада във водосборната област на повърхностно водно тяло с име р. Места от вливането на р. Мътница до границата с код BG4ME100R113, попадащо в обхвата на управление на Басейнова дирекция за управление на водите в Западнбеломорски район (ЗБР).



За басейна на река Места е идентифицирано едно трансгранично повърхностно водно тяло – река Места от вливането на р. Мътница до границата с Република Гърция, с код BG4ME100R113.

Екологичното състояние на водното тяло, в което попада концесионната площ е умерено, а химичното състояние е оценено като добро.

Най-близко до инвестиционното предложение се намира корито на р. Места - Места ME113, отстоящо на около 0,1 km източно от границата на находището.

Района на ИП попада в Защитена зона Места с код BG0002076 - за опазване на дивите птици и в Защитена зона Долна Места с код BG0000220 – за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. От експлоатация на кариерата не се предвижда генериране на отпадъчни води, които да окажат отрицателно въздействие в района на защитените зони.

В тази връзка преди години е направена преценка от необходимостта на ОВОС и е заключено, че изграждането и бъдещата експлоатация на площадката няма вероятност да предизвика отрицателни въздействия върху популациите на защитените видове, както и до фрагментация на природните им местообитания.

Предвиденият начин за третиране на битово - фекалните води на територията на кариерата (чрез химически тоалетни) свежда риска от замърсяване на околната среда до минимум, поради което не се очаква негативно въздействие върху повърхностните води в района.

От заложи в ПУРБ до 2021 година основни и допълнителни мерки за достигне добро общо състояние на повърхностно водно тяло BG4ME100R113, имащи отношение към инвестиционното предложение, няма забрани, които да възпрепятстват реализирането му.

Концесионната площ не попада в чувствителните зони в повърхностните водни обекти в ЗБР за БУ, както и в зоните за защита на подземни води, предназначени за питейно-битово и в зоните за защита на повърхностни води, предназначени за питейнобитово водоснабдяване за ЗБР на БУ водоснабдяване в ЗБР

При осъществяване на инвестиционното предложение въздействията върху компонентите на околната среда няма да имат трансграничен характер.

Концесионната площ попада в две Защитени зони от Натура 2000 – Долна Места (BG0000220 - за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна) и Места (BG0002076 - за опазване на дивите птици).



Територията на инвестиционното предложение попада в район с водни тела от карстови басейни, разположени в територии с разпространение на пукнатинни колектори в част на подземно водно тяло Пукнатинно-карстови води в Сатовчански карстов басейн, Долнодряновски плутон с код BG4G0001Pt1030, което е в добро химично, количествено състояние и Състояние на ЗЗВ за ПБВ.

Теренът, предвиден за реализацията на ИП не попада в границите на СОЗ на водоизточници и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване. В регистъра на БДДР не фигурират в съседство водовземни съоръжения с издадено разрешително за водоползване, поради което не се очаква въздействие;

Предвидената технология за водене на минно-добивните дейности в находище Беслен не създава предпоставки за замърсяване на подземните води. Техногенно замърсяване на водите не се очаква, тъй като при добива няма да се използват взривни вещества.

## **5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията**

Няма да се осъществява водоземане за питейни, промишлени и други нужди нито от обществено водоснабдяване, нито от повърхностни или подземни води. Няма съществуващи съоръжения и няма да бъдат изградени нови.

Технологичната схема за добив на полезното изкопаемо от находището не предвижда използването на техническа вода, а само за оросяване на пътищата и площадки в без валежни периоди - общо около 2-3 m<sup>3</sup>/дневно. За тази цел ще се използва водата от река Места.

Основния природен ресурс, който ще се използва за осъществяване на дейността на находище „Беслен“ са амфиболови гнайси.

## **6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води**

Минните отпадъци формирани в процеса на експлоатация и първичната преработка на гнайсите от находище „Беслен“ представляват механично разрушени коренни скали от откривката или запасите на полезно изкопаемо, също така са изцяло твърди вещества, без наличие на утайки. Гнайсите са със следния минерален състав – кварц, К-фелдшпати,

плагиоклази, амфиболит, биотит, циркон от Богутевската плагиогнайсова свита. Полезното изкопаемо и минните отпадъци са без съдържание на метали, химически устойчиви, кварцови по състав, което не позволява генерирането на кисели води или някаква реакция при допир с вода.

Съгласно чл. 22 б от ЗПБ, тези отпадъци се характеризират като „неопасни инертни отпадъци”.

## **7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители**

Относно прогнозни нива на прахови частици при експлоатацията на инвестиционното предложение, нивото на замърсяване на атмосферния въздух е резултат, както от количеството и качеството на изхвърляните емисии от газове и прах, така и от характера на разсейването им в атмосферата. Основните видове замърсители и техните източници са представени в долната таблица.

Таблица: Основни замърсители на въздуха, емитирани от производствената дейност

<b>Основни замърсители на въздуха, емитирани от производствената дейност</b>	
<b>Вид замърсител</b>	<b>Източник</b>
Общ суспендиран прах	Всички видове работи: откривни, добивни, товаро-разтоварни, насипни, транспортни, рекултивация
Фини прахови частички (ФПЧ10)	Всички видове работи
Въглероден оксид ( CO )	Изгорели газове от ДВГ
Азотни оксиди (NOx)	Изгорели газове от ДВГ
Олово-РЬ	Изгорели газове от ДВГ
Други - ЛОС, метан, CO <sub>2</sub> и пр.	Изгорели газове от ДВГ

Изброените по-горе дейности са източник основно на неорганизирани прахови емисии в атмосферния въздух. В рамките на кариерните изработки основни източници на емисии ще бъдат дейностите с багера и автосамосвалите.

В експлоатационния процес ще участват само един багер и един автосамосвал, рядко два автосамосвала.

Газовите емисии ще бъдат застъпени в незначителна степен - атмосферния въздух в района на находището ще се натоварва с вредни вещества от изгарянето на дизелово

гориво, като това количество ще е пренебрежимо малко и няма да създава риск за качеството на атмосферния въздух, което като фон ще бъде добро, близко до природните стойности за район.

Разпространението на праховите и газови емисии ще бъде локално, няма да бъдат на големи разстояния. За това ще допринасят благоприятният релеф, отстоянието от населените места, денивелацията, посоката и скоростта на ветровете, както и това, че **няма да има взривявания**.

Изводът, който може да се направи е, че прахът ще бъде основния замърсител на атмосферния въздух при строителството, експлоатацията, закриването и рекултивацията на кариерния обект.

Замърсяването при подобни обекти е локално, на малки разстояния - в зависимост от източника и той не може да окаже значително влияние върху замърсяването на района извън този периметър.

Очакваното въздействие ще бъде в границите на концесионната площ и на малки разстояния около тях. Разстоянието до най-близкото населено място, потоците на ветровете и релефа около кариерите ограничават до невъзможността за прахово замърсяване на въздуха в селата.

Праховите емисии от откривната, добивната, товаро-разтоварната и транспортна дейност ще се разпространяват на малки разстояния понеже са студени (с температура на околния въздух), с голяма гравитационна скорост на отлагане и с малка височина на изпускане. В случая предлаганата технология включва мерки за оросяване на пътищата и работните площадки, което ще снижи в значителна степен праховото замърсяване.

## **8. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране**

В резултат от дейностите по експлоатацията на кариерата ще се отделят отпадъци, чието количество и вид са един от критериите, характеризиращи екологосъобразността на производството. Прогнозните количества на отпадъците са определени въз основа на проектния капацитет на добива на скално облицовъчните материали – гнайси, техническите характеристики на предвидената за използване кариерна техника, организацията на работа и битовото обслужване на работниците, както и данни от практиката на аналогични производствени обекти.

### **Незамърсени почви**



### **Мека откритка**

Дебелината на хумусния слой е около 0.3 m за находището като то ще бъде депонирано на временно депо, което на по-късен етап ще допринесе за спомагането при рекултивацията на засегнатите терени от добивните работи.

Няма данни за замърсяване с тежки метали и други вредни химически елементи на почвите в района на находището.

По смисъла на &1 т.44 от ДР на ЗПБ „незамърсена почва“ е отделената от земната повърхност почва при проучване и добив, която не съдържа вредни вещества от естествен и/или антропогенен източник, концентрацията, на които причинява нарушаване на почвените функции по смисъла на Закона за почвите. Предвидената за изземване откритка от находище „Беслен“ съответства на съдържанието на горното определение.

При изграждането на кариерата, количеството на почвената разкривка ще бъде около 150 m<sup>3</sup> (435 t) на годишна база.

### **Инертни отпадъци**

#### **Твърда откритка**

Твърдата откритка, която включва силно изветрели, напукани и натрошени гнайси, които са негодни за добив на полигонални плочи ще бъдат складирани на депа.

Обема на издетата твърда откритка за срока на концесия ще бъде около 53025 m<sup>3</sup>/35 години или по 1515 m<sup>3</sup>/година.

#### **Технологичен отпадък.**

Този отпадък се генерира при добива от запасите и е представен от некондиционни скални късове гнаси засегнати от разломни зони и структури.

Годишно складираният обем от технологичния отпадък ще възлиза на около 500 m<sup>3</sup> минна маса.

Скалния отпадък също има своето третиране и реализация:

- натрошаване на фракции за строителството;
- запълване и подходящо заравняване на вече отработени пространства;
- поддържане на пътищата в концесионната площ и района, чрез насипване;
- използване на материала за производството на “pebble”- обли късчета гнайси за декорация.

#### **Неопасни неинертни отпадъци**

Промишлените отпадъци подлежащи на вторична употреба – стари акумулатори и отпадъци от черни и цветни метали, отработени масла, пластмаси и филтри се складира

и предават по договор, сключен с лицензирана фирма. Изброените отпадъци няма да се съхраняват в концесионната площ. Ремонтните дейности няма да се извършват на територията на концесионната площ.

Битови отпадъци почти липсват, същите ще се събират в контейнери и се изхвърлят на определените за целта места.

Строителни отпадъци липсват.

## **9. Отпадъчни води**

При експлоатацията на полезното изкопаемо – скалнооблицовъчни материали – гнайси от находище „Беслен“ няма да се използва вода за промишлени цели и няма да се генерират отпадни промишлени води.

За събиране на битови фекалните води, които ще се формират на обекта се предвижда санитарна клетка (химическа тоалетна), която ще се обслужва от специализирана фирма.

Голямата част от дъждовните води и водите, получавани в резултат на снеготопене, поради специфичната структура на масива, ще се инфилтрират в него. Поради особения релеф на концесионната площ, при добива на гнайси няма да се образува котлован и няма да се събира вода.

Няма да се изграждат пречиствателни станции или други съоръжения поради липсата на необходимост от такива.

## **10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението**

Оценка и информация по чл. 99а и по чл. 99б от ЗООС не е необходима, защото няма съществуващи наблизо и няма да бъдат изградени нови предприятия, съоръжения с нисък или висок рисков потенциал. Няма да има:

- употреба на опасни вещества за производството на единица продукция;
- изпускане в атмосферния въздух и водните обекти на вредни вещества;
- наличие на отпадни води и др.

**Прилагам:**

1. Приети резултати от проучването, представени в „Геоложки доклад за резултатите от извършените детайлни проучвателни работи на находище „Беслен“ с изчисляване на запаси от скалнооблицовъчни материали – амфиболови гнайси по количества и състояние към 30.11.2004 г.“, с Протокол на СЕК № НБ-70/20.11.2006 г.;
2. Обзорна карта;
3. Обзорна карта с нанесена транспортна схема;
4. Теренно-ситуационен план на находище „Беслен“;
5. Координатен регистър на граничните точки, описващи находище „Беслен“;
6. Схема на крайните гранични точки на контура на находище „Беслен“ и концесионната площ;
7. Схема на контура на находище „Беслен“ и разположението на депата за минен отпадък;
8. Копие от КВС, землище с. Беслен;
9. Карта с нанесени защитени зони по НАТУРА 2000 и местоположение на находище „Беслен“;
10. Решение № БД-126 – ПР/2007г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда;
11. Копие на част от концесионния договор между „Илинда“ ЕООД и Министерство на енергетиката;
12. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на *shk\_ivan@abv.bg* и *dimitar\_shkevov@yahoo.com*.

Дата: 19.07.2021г.

Уведомител:

  
/инж. Иван Шкевов/  
