

**Приложение №5 към чл. 4, ал.1**

/Наредба за ОВОС, Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г.

просл. изм. и доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г/

**До РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА  
СРЕДА И ВОДИТЕ  
ХАСКОВО**

**У В Е Д О М Л Е Н И Е**  
**за инвестиционно предложение**

От: „ГНАЙС и КО“ ООД с

у

в

д

х

**Уважаема г-жа Директор,**

Уведомяваме Ви, че „ГНАЙС и КО“ ООД има следното инвестиционно предложение:

**«Добив на подземни богатства - скално-облицовъчни материали /гнейси/ от находище „Покрован“ в землището на село Покрован, община Ивайловград, област Хасково”**

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

**1. Резюме на предложението.**

Фирмата ни – „ГНАЙС и КО“ ООД е титуляр на Удостоверение за търговско открытие № от 21 май 2008 г., издадено от Министъра на околната среда и водите.

С Решение № от 19 април 2019 година Министерският съвет на Република България ни предостави концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 6 от Закона за подземните богатства – скалнооблицовъчни материали – гнейси, от находище „Покрован“, разположено в землището на село Покрован, община Ивайловград, област Хасково.

Инвестиционното предложение предвижда разработването на находището и добив на гнейси за производство на плочи цепени за облицовки и настилки.

Предоставеното ни право на експлоатация е за срок от 35 години, но концесионният договор влиза в сила от датата, на която е изпълнено условието, поставено в т. 4.1. на Решението на МС - Влизане в сила на решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), с което се одобрява осъществяването на инвестиционното предложение за добив и първична преработка на подземните богатства по т. 1 или на решение, с което е преценено да не се извършва ОВОС, постановено по реда на Глава Шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

До влизането в сила на концесионния договор концесионерът има права на възложител на инвестиционно предложение по смисъла на Закона за опазване на околната среда.

## 2. Описание на основните процеси

Концесионна площ „Покрован“ е с размер 48,7 дка и е индивидуализирана с координатите на точки от № 1 до № 7 в Координатна система "1970 г. В тези граници тя включва находище „Покрован“ с площ 33, 076 дка, индивидуализирана с координатите на точки от № 1 до № 5 по външния контур на запасите, съгласно схема и координатен регистър в Координатна система "1970 г." - неразделна част от концесионния договор и площини, необходими за осъществяване на дейностите по концесията, извън добива.

Координатен регистър на границите точки (чупките) на изчислените запаси и ресурси на находище „Покрован“ (33.076 дка) и едноименната концесионна площ (48,7 дка) / координатна система 1970 г/

находище „Покрован“			концесионна площ „Покрован“		
№	X (m)	Y(m)	№	X(m)	Y(m)
1	4536490.0	9468406.0	1	4536490.0	9468406.0
2	4536433.0	9468516.0	2	4536440.3	9468523.6
3	4536330.0	9468564.0	3	4536324.8	9468577.5

4	4536248.5	9468368.5	4	4536242.0	9468360.0
5	4536403.0	9468337.0	5	4536217.6	9468299.4
			6	4536342.8	9468265.1
			7	4536405.6	9468326.3

На база утвърден Доклад за резултатите от извършените през 2005 г. геологически проучвания в площ „ПОКРОВАН”, землище на село Покрован, община Ивайловград, област Хасково, за доказване на запаси от подземни богатства (гнайси), годни за производството на декоративни облицовки и настилки с изчисляване на запасите по количества и състояние към 1.10.2005 г. С Протокол № НБ-61 / 12.10.2007 г. на Специализираната експертна комисия към Министерството на околната среда и водите са утвърдени запасите на находище „ПОКРОВАН”.

Категория на запасите	Обем на откривката (хил.м <sup>3</sup> )	Обем на запасите (хил.м <sup>3</sup> )
[111]	12.8	98.0
[122]	34.8	162.7
<b>[111] + [122]</b>	<b>47.6</b>	<b>260.7</b>

Отношение на количеството откривка към количеството запаси от гнайси е 1:5.5;  
Коефициент на откривката е 0.18; Общата използваемост е 85%; Рандеман за добив на площи е 22 м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>;

Добивът на подземното богатство ще се осъществява въз основа на съгласуваните и/или одобрени от министъра на енергетиката проекти и планове, съобразени с мерките и условията от Решението на МС и поставените от компетентните органи условия. При експлоатацията на подземните богатства ще се спазват нормативните изисквания, свързани с опазването на земните недра, околната среда, водите, човешкото здраве, защитените със закон територии и обекти, правата върху горските територии и земеделските земи, културните ценности, националната сигурност, отбраната на страната и обществения ред, пътищата и пътната инфраструктура от републиканската пътна мрежа. Съгласно изискванията на Решението Концесионерът може да упражнява правата, произтичащи от предоставената концесия, само върху земя от концесионната площ, върху която е придобил съответни права и е променил предназначението й при условията и по реда на действащото законодателство. Концесионерът може да осъществява дейност върху концесионната площ въз основа на одобрен и влязъл в сила подробен устройствен план, който включва концесионната площ и пътните връзки между обекта на концесията и местни и/или републикански пътища.

Находище “ПОКРОВАН” е изградено от материалите на Чепеларската група пъстра свита – Тумбенски член. В находището тази свита е представена от мощна пачка двуслюдени гнайси.

Като покривка в проучената площ се явяват елувиално-делувиалните материали, които се разкриват повсеместно в площа. Те са представени от глина, тухленочервена, с мидест лом, мазна и пластична, лепкава в дъжовно време. Набогатена е на дребни скални късчета, които в дълбочина увеличават количеството си. Всеобично е слабо запесъчена, на повърхността опочвена и набогатена с хумусно вещество и тревни корени.

Така описаната покривка е със средна дебелина 1.42 м, като тя се изменя от 0.80 м до 2.5 м, а общото й количество за находището е 52 344 м<sup>3</sup>. Откривката е изградена от почвен слой, алувиално – делувиални наслаги и силно изветрелите гнайси и може да се добива разделно с будозериране или ръчно с лопата.

В находище “ПОКРОВАН” средната дебелина на полезното изкопаемо се изменя от 2.50 м до 13.70 м, средно за находището -10.32 м.

Основно гнайсите ще се ползват за плочи цепени за облицовки и настилки. Установения рандеман за добив на плочи със средна дебелина 4 см от скалния масив при опитния добив е 17 м<sup>2</sup> от 1.0 м<sup>3</sup> или 68 %, а общата използваемост на сировината за облицовки, настилки и разнокаменни изделия е 85%.

Установеният рандеман за обрязване на плочи е 30 %.

По пробиваемост на скалите същите са отнесени към III-та категория (покривка) и към VIII-ма категория (полезно изкопаемо).

Хидрогеоложките и климатичните условия са благоприятни за целогодишен добив и преработка на полезното изкопаемо с краткотрайни прекъсвания през месец януари.

Минно-техническите условия за експлоатация в находище “ПОКРОВАН”, находище “ПОКРОВАН” са благоприятни за открита, целогодишна работа.

Производителността на бъдещото карьерно стопанство в находището ще възлиза на около 3135 м<sup>3</sup>/год. скална маса. На малка част от находището гнайсите са на повърхността и не се налагат откривни работи.

Експлоатационните работи ще се водят по открит способ. Добиването ще се осъществява ръчно или посредством малка механизация. Скалният масив от гнайсошисти ще се „повдига“ с колесен член товарач тип фадрома, булдозер или багер, след което с длето и чук ще се отделят плочите.

При добивните работи не се очакват подпочвени води. Отводняването на атмосферните води ще става гравитично в зависимост от релефа.

В най-общия смисъл добивът ще се извършва в следната последователност: отстраняване на разкривката, „повдигане“ на определена част от масива с булдозер или друга машина, изваждане (отделяне) на плочите чрез длето и чук, подреждане на плочите на „кубици“ или палети, извозване на отпадъка – дребен материал от гнайсите.

При съставяне на цялостният и годишни проекти ще бъдат включени следните минно-строителни дейности:

- изграждане на депа за разкривка;
- изграждане на вътрешно – карьерни пътища;
- изграждане на основен извозен път;
- отводняване на кариерата от повърхностните води;
- складово стопанство;
- санитарно – битово обслужване.

За преработка на сировината концесионерът е предвидил използването на машини и съоръжения за добив и преработка на 30 000 м<sup>2</sup> сировина от цепени плохи от гнайс.

Транспортният достъп до концесионната площ е осигурен от съществуващи полски пътища до село Покрован, от където местен асфалтов общински път е с излаз на пътя от РПМ II-56.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на разработката.

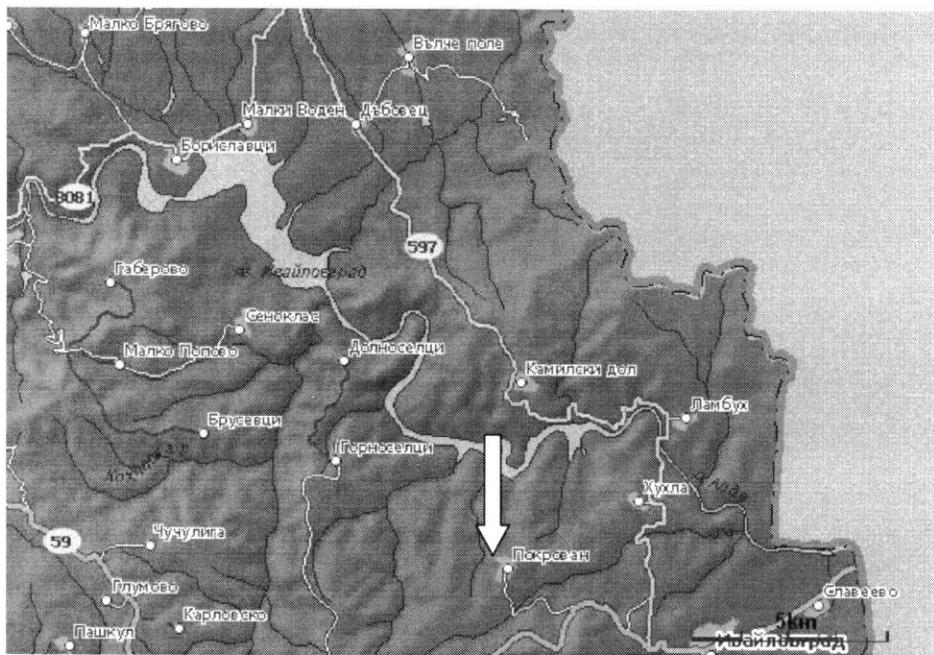
### **4. Местоположение.**

Находище „ПОКРОВАН“ се намира в землището на село Покрован, на около 500 м от регулатационните му граници. Отстои на около 20 км западно от град Ивайловград.

Инвестиционното предложение не засяга обявени защитени природни територии - национални и природни паркове, резервати и поддържани резервати, защитени местности и природни забележителности по Закона за защитените територии.

Концесионна площ „Покрован“ изцяло попада в Защитена зона „РОДОПИ-ИЗТОЧНИ“, записана с идентификационен код BG0001032 и с обща площ от 2 174 468.895 дка. Тя е част от националната екологичната мрежа в частта й за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие, изграждани по европейската програма Натура 2000 в частта й за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете от Директива 92/43/ЕЕС).

Разположена е в близост до южната граница на Защитена зона BG0002106 „ЯЗОВИР ИВАЙЛОВГРАД“ по Директива 79/409/ЕЕС.



Не се очаква отеляне на вредности и трансгранично въздействие.

Не се засягат територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие и не се внасят промени в съществуваща пътна инфраструктура.

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

Експлоатацията на запасите от гнейси не изисква използването на други природни ресурси. За целта ще се използват ръчен труд и машини и двигатели с вътрешно горене.

По време на експлоатацията на обекта ще бъде използвано незначителното количество вода за питейни и битови нужди.

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

От предвидените дейности не се емитират приоритетни или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с повърхностни или подземни водни тела.

Очакваме прахови емисии от дейността на транспортните машини и булдозера, чието въздействие ще бъде минимизирано чрез комплекс от мерки, предвидени в работните проекти.

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

Дейността ще бъде свързана със земно-изкопни работи и преместване на земни маси и инертни материали. В тази връзка се очаква отделяне на суспендиирани частици прах. Получените прахове са дезинтеграционни и кондензационни и засягат най-вече работещите на обекта хора. От двигателите с вътрешно горене се очаква отделяне на CO, азотни окиси и алдехиди. Замърсяването на въздуха ще бъде епизодично, краткотрайно. Експозицията на вредности се очаква да бъде до 8 часа на ден по време на експлоатацията. Въглеродният оксид и азотните оксиidi, като по-леки от въздуха, се издигат нагоре в атмосферата и разпространението им е в пряка зависимост от метеорологичните условия на средата.

Евентуалното замърсяване със суспендиирани частици прах, фини прахови частици и токсични вредности ще има временен характер и ще бъде локализирано в района на имотите. Очакваме незначително допълнително натоварване на атмосферния въздух в рамките на изследваната територия.

Общото количество и състав на емисиите, получени при експлоатацията на карьерата не дават основание за очаквано значимо влияние върху качествата и състава на атмосферния въздух, водите и почвите в района. Не се очакват кумулативните въздействия.

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

Дейността на карьерата не е свързана с генериране на промишлени отпадъци, създаващи проблеми по отношение на тяхното събиране, извозване и депониране.

За технологични отпадъци се приемат маломерните скални късове. Отпадъците от разработката на находището се класифицират като НЕЗАМЪРСЕНИ ПОЧВИ, ИНЕРТНИ ОТПАДЪЦИ И НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ от добива и преработката на полезното изкопаемо. Същевременно това са и отпадъци от проучване, разкриване, добив физическо и химично преработване на полезни изкопаеми – код 01. Могат да бъдат отнесени към категорията на отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми – код 01 01 02 съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците, издадена от Министъра на околната среда и водите и Министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 86 от 6 Октомври 2020 г.).

На терена в насипищата ще се депонират само материалите от откривката, като хумусът, ако се установи наличност, ще е на отделно депо.

При експлоатацията на обекта практически ще се генерират незначителни количества битови отпадъци от работниците – около 10-12 души. Очакваното количество твърди битови отпадъци са около  $0,010 \text{ м}^3/\text{ч}$  и средно  $0,12 \text{ м}^3$  за месец. Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и изхвърлят периодично системата за сметосъбиране на село Покрован.

Ще бъде разработен План за управление на минните отпадъци.

#### **9. Отпадъчни води.**

В границите на концесионната площ няма постоянно течащи водни течения и извори. Експлоатацията на находището не е свързана с дейности, отделящи отпадъчни и замърсени води. Ще се монтира химическа тоалетна.

Не се предвиждат други дейности, освен описаните.

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

Няма да се използват вещества, определени като опасни в действащото законодателство.

#### **Приложение:**

Желая писмoto за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща, както и чрез лицензиран пощенски оператор.

Уведомлението представяме на хартиен и електронен носител.

С уважение

Уведомите

/ Д.Ба

