

ул. „Чаталджа“ № 60
5800 гр. Плевен

g.terzijski@novakos.bg

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Във връзка с изпълнение на чл. 21, ал. 3, т. 7 от Закона за подземните богатства, относно необходимостта да се внесе уведомление за инвестиционно предложение по образец, съгласно приложение № 5 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда (Наредба за ОВОС). Съгласно чл. 4 от Наредба за ОВОС възложителят е длъжен да информира писмено компетентните органи - МОСВ/РИОСВ, в най-ранния етап за своето инвестиционно предложение за да стартира процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

На този етап дружеството е подготвило окончателния геоложки доклад от проведеното проучване в находище "Кожуха" за внасяне в Министерството на енергетиката (МЕ). Същият **не е разгледан** от Специализираната експертна комисия (СЕК) към Министерството на енергетиката. Ще бъде разгледан след получаване на становище от компетентния орган по околна среда в изпълнение на чл. 21, ал. 3, т. 7, а именно „писмено становище от компетентния орган по околна среда за приложима процедура по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда за инвестиционното предложение за добив и първична преработка на подземни богатства от находището“.

Обръщам внимание, че исканото становище по чл. 21, ал. 3, т. 7 от ЗПБ не е идентично с изискуемото по чл. 21, ал. 7, т. 2 от ЗПБ, влязло в сила решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), издадено по реда на глава шеста от ЗООС, с което се одобрява осъществяването, или на решение да не се извършва ОВОС на инвестиционното предложение за добив и първична преработка на подземни богатства от съответното находище.

Във връзка с гореизложеното дружеството внася Приложение № 5 съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС с някои уточнения:

- 1) Тъй като окончателният геоложки доклад не е разгледан, то данните, които предоставяме, може да претърпят промени, както в площно, така и в количествено състояние на запасите;
- 2) Следователно на този етап не е коректно и не може да се прецизира исканата концесионната площ за находище "Кожуха", която ще бъде нужна за провеждане на безопасни добивни работи.

Част от дейността на дружеството „Новако Строй“ ЕООД е търсене, проучване и добив на полезни изкопаеми, в това число и производство на фракции пясък и трошен камък – строителни материали.

Инвестиционното предложение е ново и е за строителство на открита кариера за добив на **строителни материали – варовици**, от находище „Кожуха“ разположено в землището на с. Бъркач и Долни Дъбник, община Плевен, област Плевен.

Находище „Кожуха“ (приложение № 1) е разположена на 2500 м югозападно от с. Бъркач, на 4000 м северозападно от с. Беглеж, на 3000 м северно от с. Бежаново и на 35 км югозападно от гр. Плевен. Тя обхваща част от незаливната тераса на десния бряг на р. Беглежка бара, близо до вливането ѝ в р. Вит.

Находището е открито в резултат на търсещо-проучвателни работи през 2025-2026 г. Общата площ на находище „Кожуха“, възлиза на 72 466 m², а общият обем на запасите е 1 606,6 хил. m³ варовици.

Северно от площта преминава пътя с. Телиш – с. Бъркач –гр. Плевен. До кариерата на находище „Бъркач“, чийто южен фланг попада в площта, има асфалтово пътно отклонение, свързано с гореописания път.

Площта на находището попада основно в общински земеделски и държавни и частни горски земи.

2. Описание на основните процеси

Добивът на **строителни материали – варовици** ще се извършва съгласно утвърденото техническо задание и изхождайки от минно-техническите условия в находище „Кожуха“ ще се приеме транспортна схема на експлоатация с директен добив на полезното изкопаемо от масива, посредством изкопни и пробивно-взривни работи. Товаренето на взривената скална маса ще се осъществява с хидравличен багер обратна лопата и челен товарач. Рудничният транспорт ще се извършва посредством автосамосвали. Кариерата ще се отработва на хоризонтални слоеве в технологична последователност отгоре надолу.

Експлоатацията на всеки хоризонт ще се подчинява на следната последователност:

- Разкриване на хоризонтите;
- Разширяване на хоризонта чрез провеждане на откривни, изкопни или пробивно-взривни работи до достигане крайния контур на съответния хоризонт;
- Посоката на напредване на фронта на минните работи е от изток на запад;
- Постепенното изземване на суровината се извършва чрез изкопни или пробивно-взривни работи и натоварване на взривената скална маса на самосвали с багер с обратна лопата;

Извозване на суровината с автосамосвали до МСИ за преработка.

Дружеството не планира за условията на находище „Кожуха“ да бъде изградена, обособена пром. площадка. Непосредствено до находището е разположено находище „Бъркач“, чиято промишлена площадка ще се използва за преработка на суровината от находище „Кожуха“. Пром. площадката е оборудвана с ТСИ, трафопост, санитарно-битови сгради, зони за обслужване и домуване на механизацията.

За добива няма да се ползва промишлено водоснабдяване, а за ТСИ има съществуващо промишлено водоснабдяване. Няма питейно водоснабдяване.

Изземването на минната маса ще се извършва на стъпала (до 15 m) с помощта на багер и челен товарач, като отделянето на варовика от масива ще се извършва с помощта на пробивно-взривни работи.

След отделянето на полезното изкопаемо-варовици, същите ще бъдат натоварвани на автосамосвали и изсипван в бункера на ТСИ за преработване на добитата суровина до получаване на готов краен продукт фракции 0 - 32,5 и 0 – 63.

Предвижда се минимален годишен добив в размер на 100 000 m³ полезно изкопаемо.

Основните процеси при добива на варовик от находището могат да се сведат до четири етапа:

1. Разкриване и подготовка на кариерното поле

Откривката в находище "Кожуха" е равномерно разпределена по площта на находището, представена е тънък почвен слой и опочвен изветрял варовик. Дебелината на откривката в рамките на оконтурените запаси по данни от изработките е около 50 – 60 cm, средно за блока със запаси 54 cm.

На този етап разкриването на работните хоризонти се планира да се извършва чрез прокарване на отделни единични полутраншеи с багер и автотранспорт, където е възможно.

Създадените работни площадки и присъединителни пътища имат необходимите параметри за разполагане и маневриране на добивната и транспортна техника.

2. Технология за добив

Полезното изкопаемо в находището е представено от варовици, които се добиват чрез пробивно-взривни работи. Взривената скална маса се натоварва от хидравличен багер (челен товарач) на автосамосвали и се транспортира до приемния бункер на ТСИ на находище „Бъркач“, която е разположена на промишлената площадка.

Технологичната последователност при погасяване на запасите е от горе на долу.

За изпълнение на пробивно-взривните работи ще бъде наета външна фирма, специализирана за изпълнение на ПВР.

Система на разработване

Пробивно-взривни работи

Варовиците от находището са здрави, което прави невъзможно да бъдат изкопавани по механичен начин. Поради това е необходимо те да бъдат предварително раздробявани с помощта на комплекс от пробивно-взривни работи.

Пробивно-взривните работи ще се извършват от външна специализирана фирма чрез възлагане. Представените в настоящият проект параметри на пробивно-взривни работи имат примерен характер. За всяко конкретно взривяване се изготвя паспорт на ПВР съобразен с конкретната фактическа обстановка и регламента от сеизмичната оценка.

ПВР са основен технологичен процес при добива на полезни изкопаеми. Те участват в себестойността на единица готова продукция пряко с разходите по пробиване и взривяване и косвено чрез зърнометричния състав, който предопределя производителността на минното оборудване в последващите процеси – товарене,

транспортиране и преработка. Затова изключително важно е оптимизирането на ПВР да осигури:

- максимален взривен ефект, изразяващ се в пълно отбиване на скалната маса в основата на работното стъпало без получаване на неравности (прагове) и кондиционен зърнометричен състав, съответстващ на изискванията на последващите процеси;
- минимално или отсъстващо нежелателно въздействие на взривяването върху околната среда.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА ВЗИВНИТЕ РАБОТИ

Пробивно - взривните работи се изпълняват от **външна специализирана фирма**, чрез възлагане по договор. **Затова приложените по-долу разчети имат примерен характер, като за всяко взривяване ще се изготвя отделен паспорт.** Разработеният раздел третира изпълнението на ПВР откъм горния хоризонт. При всички случаи следва да се отчитат конкретните условия, в които ще се извърши даденото взривяване.

Основни изходни данни

- Тип на взривяваните скали - варовици
- Обемно тегло – 2.64 гр/см^3
- Напуканост на масива - средно до силно напукани
- Височина на стъпалото – до 20 м.
- Пробивно оборудване с диаметър на сондажа 0,11м
- Тип на ВВ - "АНФО" и водоустойчиво ВВ
- ВВ за детонатор – патронирано ВВ или др.
- Взривяване - милисекундно
- Иницираща система - "НОНЕЛ"
- Инициране на зарядите в сондажа - чрез вълноводи и детонатори $U=475$ и $U=500$ мсек.
- Закъснение между групите сондажи - чрез конекторни съединителни елементи и клипове със закъснение 25 мсек.
- Препоръчителна схема на свързване на сондажите – подкоп

Методика за изчисляване на параметрите на ПВР

1. Фактически диаметър на прокарания сондаж:

$$d_c = 0,11 \text{ m.}$$

2. Дължина на преудълбаване:

$$L_n = (8 \div 20).d_c, \text{ m.}$$

3. Наклон на сондажа:

$$\alpha_c = 70-80^\circ.$$

4. Дължина на сондажа:

$$L_c = \frac{H_{cm.}}{\sin \alpha_c} + L_n, \text{ m.}$$

5. Дължина на забивката:

$$L_{заб.} = (24 - 30).d_c$$

6. Дължина на заряда:

$$L_3 = L_c - L_{заб.}, \text{ m.}$$

7. Количество ВВ в 1 m сондаж:

$$Q_{ВВ} = 0,785.d_c^2 \Delta = 0,785.0.11^2.850 = 8 \text{ kg/m,}$$

където: $\Delta = 850 \text{ kg/m}^3$ - насипна плътност на ВВ.

8. Линия на най - малко съпротивление (ЛНС):

$$W = 28.d_c \cdot \sqrt{\frac{\Delta \cdot \Psi}{q \cdot m}},$$

където:

Ψ = отношение на дължината на заряда към височината на стъпалото;

q = разчетен относителен разход на ВВ, kg/m^3 ;

m = коефициент на сближение между сондажите.

9. Разстояние между сондажите:

$$a = m.W$$

10. Разстояние между сондажните редове:

$$B = a - \text{при квадратна схема на разположение на сондажите}$$

11. Тегло на заряда:

$$T = L_3.Q_{ВВ}, \text{ kg}$$

12. Добита скална маса от един сондаж:

$$D = a.b.H, \text{ m}^3/\text{сондаж}$$

13. Фактически разход на ВВ:

$$q_{\phi} = \frac{T}{D} \text{ kg/m}^3.$$

14. Добита скална маса от 1 m сондаж:

$$V_c = \frac{D}{L_c} \text{ m}^3/\text{m}.$$

Инициирането на цялата взривна мрежа от "Нонел" системата може да се извърши:

1. огнево - чрез 1-2 броя капсул детонатори № 8 (не се препоръчва);
2. електрическо - чрез 1-2 броя електродетонатори;
3. чрез Dina - Start - "Нонел" машинка за взривяване;
4. Система за дистанционно инициране.

С оглед да се запази цялостта на "Нонел" мрежата се препоръчва първоначалният инициращ елемент (капсул детонаторите или електродетонаторите) да се изведат на разстояние около 10 m от нея.

Таблица с изчислени параметри на ПВР

№	Параметри	Озна- чение	Мярка	Височина на стъпалото, м				
				3,0	7,0	11,0	15,0	20,0
1.	Дълбочина на преудълбаване	Lп	м	0,5	1,0	1,0	1,0	1,5
2.	Дължина на сондажа	Lс	м	3,6	8,3	12,4	16,5	22,7
3.	Количество ВВ в 1 л.м.	-	кг/л.м.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
4.	Коефициент на запълване сондажа с ВВ	т	-	0,53	0,78	0,85	0,86	0,88
5.	Разчетен относителен разход на ВВ	q _p	кг/м ³	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
6.	Коефициент на сближение	m	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

7.	ЛНС	W	м	2,5	3,0	3,1	3,1	3,2
8.	Разстояние между сондажите	a	м	2,5	3,0	3,0	3,0	3,5
9.	Разстояние между редовете	b	м	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
10.	Дължина на забивката	Lзаб.	м	2,0	2,5-3,0	2,5-3,0	2,5-3,5	2,5-3,5
11.	Дължина на заряда	Lз.	м	1,6	5,3	9,4	13,0	19,2
12.	Тегло на заряда	T	кг	13	42	75	104	154
13.	Добив от един сондаж	Д	м ³ /с	15	52	99	135	210
14.	Ефективност на отбиване	Е	м ³ /м	4,2	6,3	8,0	8,2	9,2
15.	Фактически разход на ВВ	qф	кг/м ³	0,86	0,81	0,76	0,77	0,74
16.	Брой сондажи за 1 взривяване	N	бр.				Примерен брой - 45	
17.	Количество ВВ за 1 взривяване	ВВ ₀	кг				4680	
18.	Количество ВВ в серия/мах	ВВс	кг	СПОРЕД РЕГЛАМЕНТА				

Параметри на ПВР

**ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНАТА (ОХРАНЯЕМА) ЗОНА ПРИ ВЗРИВЯВАНЕ.
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МАКСИМАЛНИТЕ КОЛИЧЕСТВА ВЗРИВ В ЕДНА СТЕПЕН С
ОГЛЕД ОПАЗВАНЕ НА ОБЕКТИ ОТ СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

1. *Определяне на максималните количества взрив в една степен с оглед опазване на обекти от сеизмично въздействие.*

При изготвянето на паспорти за пробивно-взривни работи за този обект да се спазва следния регламент (регламент от сеизмичната оценка) за определяне на максималното количество ВВ в серия:

R, m	Q, kg
600	416
700	515
800	624
900	739
1000	860

R, m - Разстояние от взривното поле до охранявания обект, в метри.

Q, kg - Общо количество експлозив взривен в една степен на закъснение в килограми.

Този регламент се отнася за експлозив тип "АНФО".

2. От действие на ударно-въздушната вълна

Изчислява се по формулата:

$$R_y = K_M \cdot \sqrt{Q} = 7 \cdot \sqrt{4680} = 479 \text{ м}$$

R_y – минимално допустимо разстояние;

K_M – коефициент на пропорционалност, стойностите на които зависят от условията на разполагане на заряда и характера на повредите – в случая за сондажи със забивка и отсъствие на повреди $K_M = 3 \div 10$ - Приемаме примерна стойност $K_M = 7$.

Q – маса на заряда, kg – приемаме примерна стойност - Q = 4680 kg.

3. Определяне радиуса на опасната зона от действието на разлитащи късове:

Изчислява се по формулата:

$$R_p = 1250 \cdot r_3 \cdot \sqrt{\frac{f}{1 + r_{заб}} \cdot \frac{d_c}{\alpha}}, \text{ м}$$

$$R_p = 1250 \cdot 0,82 \cdot \sqrt{\frac{10}{1+1} \cdot \frac{0,11}{3,00}} = 439_m$$

Където:

R_p – минимално допустимо разстояние за хора;

r_3 – коефициент на запълване на сондажа с ВВ

$$r_3 = \frac{\ell_{зар}}{\ell_c} = \frac{13.50}{16.50} = 0,82$$

$\ell_{зар}$ и ℓ_c – дължина на заряда и дължина на сондажа

f - коефициент на якост по Протодяконов = 10

$r_{заб}$ – коефициент на запълване на сондажа със забивка = 1

$d = 0,11$ – диаметър на сондажа, m

$\alpha = 3,00$ – разстояние между сондажите в ред, m

Приемаме $R_p = 450_m$

Приемаме радиус на опасната (охраняема) зона - 500 м

За всяко взривяване се съставя индивидуален паспорт на ПВР, в който се определя радиуса на съответната опасна зона и местоположението на постове за отцепление!

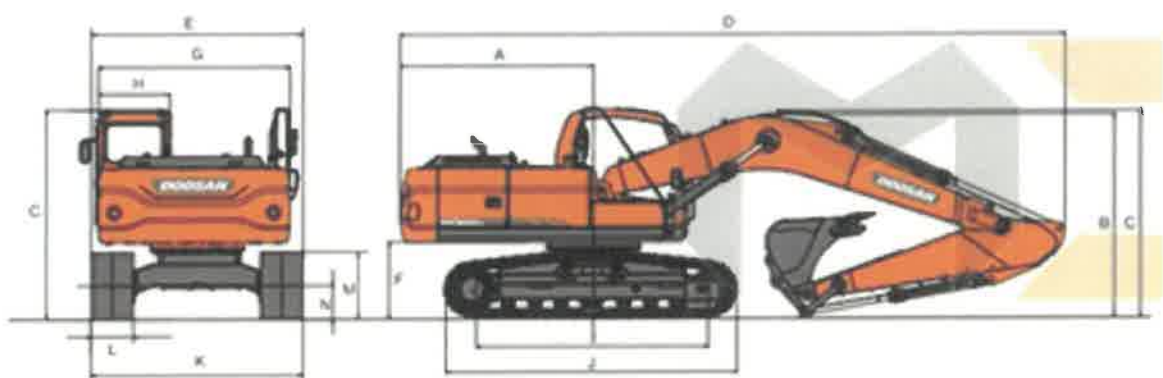
Разрушаване на негабарити

По условието за приемане на късовете в трошачката с размер 600/900, максималният размер на късовете не трябва да бъде по-голям от 50 см. Всички късове с размери над посочения се считат за негабарити и подлежат на вторично разрушаване. За целта се използва багер оборудван с хидравличен чук.

При негабарити с по-големи размери същите може да се разрушават с използването на ПВР.

По-долу е даден параметрично-формулният апарат използван при изчисляване на производителностите на багерите:

Геометрични параметри



Производителност на багера в кариерата

Параметри	Означение	ст-т
Обем на кофата, m³		1.20
Теоретичен цикъл на багера	сек	20.00
Коефициент на напълване на кофата		0.85
Коефициент на разбухване в кофата		1.50
Коеф на използваемост по време		0.80
Продължителност на работната смяна	часа	8.00
Брой на почивните дни в год	бр	104.00
Брой на официалните празници в год	бр	8.00
Брой дни за ремонт на багера в година	бр	10.00
Брой дни за преместване на багера на нови заходки в година	бр	5.00
Брой работни смени в денонощие	бр	1.00
Годишна производителност по ПИ и откривка	m³	130 000.00
Теоретична производителност	m ³ /час	216.00
Техническа производителност	m ³ /час	152.40
Сменна производителност	m³/см	783.36
Брой работни дни в година за багера	бр	238.00
Брои на работните смени в година	бр	238.00
Годишна производителност на багера	m³/год	186 439.68
Необходим брой багери	бр	0.70

Определяне обема на багерната кофа при известна производителност на кариерата

Параметри		
Необходима сменна производителност на багера	m ³ /см	546.22
Необходима техническа производителност на багера	m ³ /час	85.35
Необходим обем на багерната кофа	m³	0.84

3. Система на разработване

Кариерата ще се отработва на хоризонтални слоеве в технологична последователност отгоре надолу.

При определяне параметрите на експлоатационните хоризонти е отчетено влиянието на минно-техническите условия, параметрите на наличното работно оборудване, машини и съоръжения.

Находището се отработва до дъното на кариерата. Отработването на хоризонтите е последователно. След погасяване на горе лежащ хоризонт се пристъпва към разкриване и експлоатация на долу лежащите хоризонти.

Експлоатацията на всеки хоризонт се подчинява на следната последователност:

- Разкриване на хоризонтите;
- Разширяване на хоризонта чрез провеждане на откривни и минно-добивни работи /ПВР/ до достигане крайния контур на съответния хоризонт;
- Посоката на напредване на фронта на минните работи е от изток на запад;
- Постепенното изземване на суровината се извършва чрез пробивно-взривни работи;
- Извозване на суровината с автосамосвали до ТСИ за преработка;
- Максималната височина на работно стъпало е от 10 до 15 m;

Създадените работни площадки и присъединителни пътища имат необходимите параметри за разполагане и маневриране на добивната и транспортна техника.

а) **Височина на стъпалото** - при избор на височина на стъпалото са отчетени фактори, като: безопасно провеждане на минните работи, възможностите на добивната техника, съществуващото положение и др.

За кариера "Кожуха" при добива на суровината е приета височина на работните и неработни стъпала да бъде 15 m.

б) **Ъгъл на работен и неработен откос** - съгласно ПБТ, изхождайки от физико-механичните показатели на масива и технологията за добив се приема ъгъла на работния откос да бъде 80°, а на неработен откос при достигане на краен неработен борд да се приведе към 70° с цел осигуряване на устойчивост и предпазване от самообрушаване.

в) **Ширина на неработна площадка** - съгласно изискванията на ПБТ ширината на неработните площадки не трябва да е по-малка от 0,2 от височината на

неработното стъпало. За кариера "Кожуха" ширината на предпазните берми не може да е по-малка от:

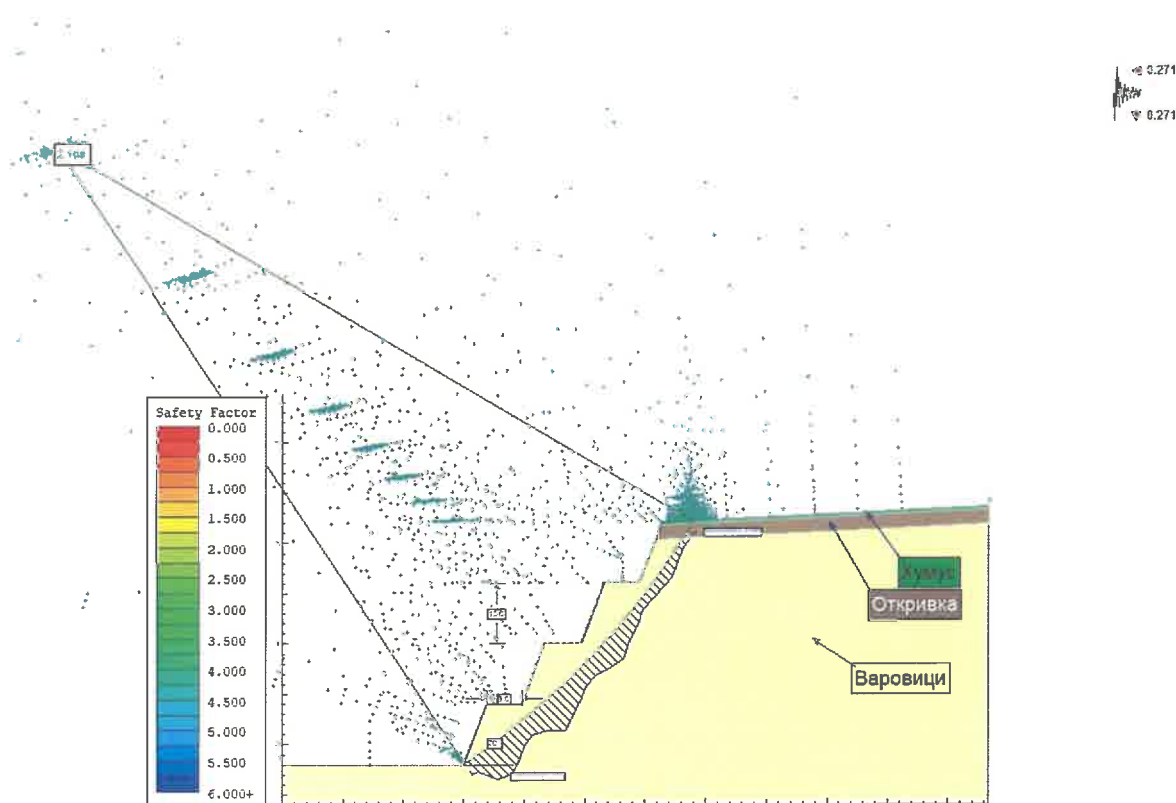
$$В_{нп} = 0,2 * H_{ст} = 0,2 * 15 = 3,0 \text{ m},$$

От гледна точка на вида и свойствата на откривния пласт и от гледна точка на сигурността при провеждане на добивните процеси приемаме ширина на предпазните берми:

$$В_{нп} = 4 \text{ m}$$

г) **Ъгъл на откоса на неработен борд** - определен е ъгъл на неработния борд в кариерата на северния неработен борд, където всички хоризонти достигат максималната си височина. При достигане на краен неработен контур в кариерата се оформя неработен борд с предпазни берми от по 4 m на всеки хоризонт, откос - 70° и височина на неработни стъпала, както е посочено по-горе.

Стабилитетни изчисления при проектно състояние на краен контур на находището по метод: Spencer



Изчисления при напълно сух масив със сеизмичност По метода на Spencer: коефициент на сигурност – $F = 2.092$

Площта на кариерата в края на експлоатацията ѝ в границите на геоложките запаси се предвижда да възлезе на 73 дка, площта на външните насипища - общо 9 дка.

Схеми на подготовка и ред на изземване на добивните блокове

Разрезни работи ще се извършат и ще се работи на всички експлоатационни хоризонти с коти: 200, 190, 180 и 170.

Над хоризонтите ще е отстранена откритката.

Разработването на кариера "Кожуха" ще следва условно следния ред на развитие:

- ❖ Засичане на съответния хоризонт и създаване на условия за нормална работа на машините и съоръженията;
- ❖ Провеждане на разкривни работи;
- ❖ Провеждане на добивни работи;
- ❖ След приключване на експлоатацията се преминава към рекултивация;

Преработката на суровината от находище „Кожуха“ ще се извършва на пресевната инсталация, разположена на промишлената площадка на действащото находище „Бъркач“. Концесионер на находище „Бъркач“ и собственик на терена и инсталацията е „Новако Строй“ ЕООД. Същата попада извън контура на находище "Кожуха" и извън концесионната площ на находището.

4. Етап на рекултивация

За възстановяване на нарушените терени от добивната дейност ще бъде изготвен Цялостен проект за рекултивация, който ще бъде съобразен с разработения в Цялостния проект календарен график за усвояване на запасите от находището. Рекултивационните работи ще приключат след изтичане на концесионния срок. Рекултивацията включва две основни групи дейности:

- 1) Техническа рекултивация – тази рекултивация има за задача обезопасяване, дооформяне и подравняване на нарушените от експлоатацията терени така, че новообразуваната негативна земна форма максимално да се впише в околния ландшафт.
- 2) Биологична рекултивация, част от която ще се осъществи по време на експлоатацията на находището, а останалата част - след завършване на техническата рекултивация (след края на експлоатацията). Предвижда засаждане на дървесна растителност, където се засяга горски фонд, както и затревяване с подходящи за района тревни смеси, както и тяхното отглеждане за период, съгласно Наредба 26.

Развитието на минно-добивната дейност ще е свързано с изземването на площи от земеделски земи и гори за изграждане на кариера, отвал, пътища.

Няма да се извършва строителство на сгради, съоръжения и други инфраструктурни елементи.

За обекта не се предвижда прокарване на водопроводи за промишлени и за питейно-битови нужди и на канализационна мрежа.

Инвестиционното предложение не налага изграждане на нови външни транспортни връзки.

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 строителни материали - варовици от находище „Кожуха“ има пряка връзка с дейността на компанията. Дружеството към момента няма друга концесия за добив на подземни богатства.

За находището предстои да бъде защитен окончателния геоложки доклад от проучването, след предоставяне на становище от РИОСВ-Плевен, съгласно чл. 21, ал. 3 т. 7 от ЗПБ. След защитата на доклада, като следваща стъпка, предстои установяване условията и реда за извършване оценка на въздействието върху околната среда.

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 промяна предназначението им.

4. Местоположение

Находище „Кожуха“ е разположено на 2500 м югозападно от с. Бъркач, на 4000 м северозападно от с. Беглеж, на 3000 м северно от с. Бежаново и на 35 км югозападно от гр. Плевен. В административно отношение находището попада в землището на с. Бъркач, община Долни Дъбник, област Плевен.

За реализацията на инвестиционното предложение за добив на строителни материали – варовици, от находище “Кожуха”, освен предоставяне на концесия за добив, ще е необходима промяна предназначението на общински и държавни земи, изкупуване на частни земи или сключване на договори за ползване в контура на концесионната площ - за кариерна дейност.

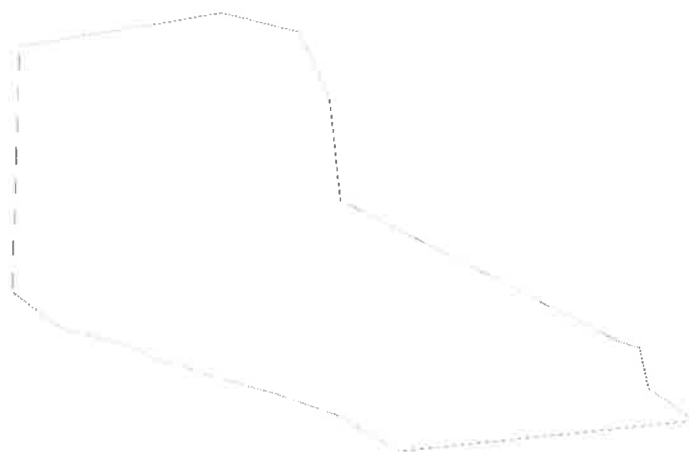
Процедурата за преодреждане предназначението на земите ще се провежда поетапно, след сключване на договор за концесия с МЕ и съгласуване на Цялостен работен проект за експлоатация на полезното изкопаемо, Проект за рекултивация на нарушените терени и План за управление на минните отпадъци.

Тъй като геоложкият доклад не е утвърден, данните, които предоставяме, не са утвърдени от Специализирана експертна комисия към Министерството на Енергетиката.

В резултат на направеното проучване геоложки запаси за находище “Кожуха”, които обхващат площ от 72,5 дка в землището на с. Бъркач, община Долни Дъбник, област Плевен. По-долу са дадени координатите на крайните гранични точки на находището в координатна система БГС 2005, тип на координатите: кадастрални:

**СХЕМА И КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ГРАНИЧНИТЕ ТОЧКИ
ОТ КОНТУРА НА НАХОДИЩЕ „КОЖУХА“**

М 1: 5 000



№	Сондаж №	Север	Изток	Кота
1	С 1	4793005.85	411326.58	216.28
2	С 2	4793032.27	411230.58	205.75
3	пт 1	4793083.30	411116.30	169.00
4	пт 2	4793106.30	411253.70	207.22
5	пт 3	4793093.80	411306.10	212.25
6	пт 4	4793048.10	411327.60	216.62
7	пт 5	4792978.40	411335.50	214.28
8	пт 6	4792883.00	411524.00	196.70
9	пт 7	4792878.00	411539.70	196.15
10	пт 8	4792850.20	411546.00	190.94
11	пт 9	4792828.10	411576.90	186.80
12	пт 10	4792807.40	411375.90	134.90
13	пт 11	4792811.40	411369.10	134.80
14	пт 12	4792833.00	411332.00	134.40
15	пт 13	4792846.80	411291.60	134.00
16	пт 14	4792859.60	411246.30	133.10
17	пт 15	4792870.00	411213.70	133.20
18	пт 16	4792882.70	411182.00	134.00
19	пт 17	4792890.90	411146.00	132.50
20	пт 18	4792916.80	411111.80	132.50

Площ на находището – 72 466 m²

За производствената дейност ще бъде използван съществуващия общински селскостопански път.

В района на находището няма регистрирани културни, архитектурни, исторически и археологически обекти и паметници.

След направената справка се установи, че предметът на инвестиционното предложение не попада в чувствителни зони, уязвими зони и защитени зони по Закона за водите. Находището на инвестиционното предложение не попада и в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Територията, предвидена за изграждане на инвестиционното предложение, попада в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000” - BG0000240 – „Студенец“.

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.

Основния природен ресурс, който ще се използва за осъществяване на дейността на находище “Кожуха” са варовици, които ще се използват за производство на трошени фракции за пътното строителство.

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

Няма да бъдат емитирани приоритетни и/или опасни вещества от дейността, при които се осъществява или е възможен контакт с води. Полезното изкопаемо, което ще се добива ще бъде варовик, по химичен състав е CaCO_3 .

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 №1.

Таблица № 1: Основни замърсители на въздуха, емитирани от производствената дейност

Основни замърсители на въздуха, емитирани от производствената дейност	
Вид замърсител	Източник
Общ суспендиран прах	Всички видове работи: откривни, ПБР, 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 ₂ и пр.	Изгорели газове от ДВГ

Изброените по-горе дейности са източник основно на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух. В рамките на кариерните изработки основни източници на емисии ще бъдат дейностите с челните товарачи, автосамосвалите и МСИ.

Газовите емисии ще бъдат застъпени в незначителна степен - атмосферният въздух в района на находището ще се натоварва с вредни вещества от изгарянето на дизелово гориво, като това количество ще е малко и няма да създава риск за качеството на атмосферния въздух, което като фон ще бъде добро, близко до природните стойности за района.

В находището се предвижда извършване на взривни работи.

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, посоката и скоростта на ветровете, както и това, че няма да има масови и мощни взривявания.

Изводът, който може да се направи е, че прахът ще бъде основният 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 нея. Разстоянието до най-близкото населено място, потоците на ветровете и релефа около кариерите ограничават до невъзможност 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;

При реализирането на предложението се очаква отделянето на мека откривка. Същата ще бъде депонирана на определено за целта насипище, които ще се използва за рекултивационни мероприятия.

Изпълнението на дейностите, предвидени с инвестиционното предложение, предполагат генерирането на следните видове отпадъци:

1) Минни отпадъци –

Мека откривка. Включва представени главно от опочвен варовик, на повърхността опочвен, набогатен на хумусно вещество. Откривката в находище

„Кожуха” е неравномерно разпределена по площта на находището. Дебелината на откривката е 0,54 m. При реализирането на инвестиционното предложение, на този етап се планира около 39 000 m³ откривка, която ще се съхранява. Съгласно наредбата за управление на минните отпадъци този тип материал се охарактеризира като „незамърсени почви”.

2) Други производствени отпадъци

Черни метали (скрап) - части от ремонт и поддръжка на техниката. Ще се събират на място в близост до площадката на машинния парк и ще се предават на лицензиран оператор периодично.

Излезли от употреба гуми от кариерната техника. Ще се предоставят на лицензиран оператор.

Полиетиленови опаковки от торове в етапа на рекултивация. Ще се събират разделно и ще се предават на лицензиран оператор за рециклиране.

3) Опасни отпадъци

Към тази категория се отнасят различни видове смазочни и хидравлични масла. Ще се събират и съхраняват разделно по кодове в затворени варели на определена площадка в близост до машинния парк, извън кариерните полета. Ще се предават периодично на лицензиран оператор за рециклиране/обезвреждане.

4) Твърди битови отпадъци

Тук се отнасят смесените битови отпадъци, които ще се отделят от жизнената дейност на персонала, който ще работи на обекта и от охраната (общо до 10 човека). Ще се събират в контейнери и извозват до най-близкото регионално депо по договор с фирма, определена от общината като оператор на Депото за ТБО.

9. Отпадъчни води

За събиране на фекалните води, които ще се формират на обекта се предвиждат санитарни клетки (химически тоалетни), които ще се обслужват от специализирана фирма.

Голямата част от дъждовните води и водите, получавани в резултат на снеготопене, поради специфичната структура на масива, ще се оттичат, както и сега.

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 съоръжението

Оценка и информация по чл. 99а и по чл. 99б, ал. 1 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. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС;

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение – Разрешение № 602/12.10.2024 г. (обн. ДВ, бр. 3/2025 г.) на Министъра на енергетиката и договор за проучване на строителни материали - подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от ЗПБ, в площ „Кожуха“, разположена в землището на с. Бъркач, община Долни Дъбник и на с. Беглеж, община Плевен, област Плевен. То е одобрено с протоколно решение по т. 44 от протокол № 51/11.12.2024 г. на Министерския съвет. Окончателният геоложки доклад не е разгледан от СЕК към МЕ, тъй като МЕ няма да го разгледа, преди предоставено становище от компетентния орган по околна среда във връзка с изпълнение на чл. 21, ал. 3, т. 7;

3. Обзорна карта;

4. Схема и координатен регистър на крайните гранични точки на контура на находище „Кожуха“;

5. Карта с нанесени защитени зони по НАТУРА 2000 и местоположение на находище „Кожуха“;

6. Електронен носител - 1 бр.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на office@novakos.bg

Дата: 07.07.2026г.

Уведомител:.....

/Васил Василев/