



ЗСК-ДЕВНЯ АД

www.zsk-devnya.com



9027 Варна, ЗПЗ, ул. „Уста Кольо Фичето“ № 62, ЕИК 103148230, тел./факс: 052 502 067, E-mail: office_varna@zsk-devnya.com

Вх. № 26-00-1576 /А5/ от 11.08.2021 г.

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ВАРНА

УВЕДОМЛЕНИЕ за инвестиционно предложение

от ЗСК-ДЕВНЯ АД, адрес: гр. Варна, ЗПЗ, ул. „Уста Кольо Фичето“ № 62, www.zsk-devnya.com, tel./fax: + 359 52 502 067, 0887 578 112

(име, адрес и телефон за контакт) (седалище)

Пълен пощенски адрес: Варна, ЗПЗ, ул. „Уста Кольо Фичето“ № 62

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел+ 359 52 502 067, 0887 578 112, e-mail: zsk_varna@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: изпълнителен директор
Красимир Григоров

Лице за контакти: Светла Димитрова, тел.: 0888 910 707, e-mail: zsk_varna@abv.bg

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ГЕНОВА,

Уведомяваме Ви, че „ЗСК-ДЕВНЯ“ АД има следното инвестиционно предложение:
“Добив и първична преработка на варовици от находище „Петров дол”, землище с. Петров дол, общ. Провадия, обл. Варна“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение не е ново. През 2013 г., на основание Разрешение № 308 от 10.10.2012 г. и Договор от 15.04.2013 г. между МИЕ - София и „ЗСК-ДЕВНЯ” АД, в площ „Петров дол” са проведени геолого-проучвателни работи и е изготвен Доклад за резултатите от извършените геолого-проучвателни работи за строителни материали (варовици) в площ „Петров дол”, землище с. Петров дол, общ. Провадия, обл. Варна, с изчислени запаси в находище „Петров дол” по състояние към 31.10.2013 г. С Решение № ВА-85-ПР/2014 г. РИОСВ-Варна се е произнесла „да не се извършва ОВОС“ на ИП за „разкриване на кариера и добив на варовици в находище „Петров дол“. Инвеститорът не е продължил

процедурата. Във връзка с това, с ново Разрешение № 498 от 09.04.2019 г. на МЕ, „ЗСК-ДЕВНЯ“ АД, титуляр на разрешението, е извършило за своя сметка ново проучване на строителни материали – подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства в площ „Петров дол“, разположена в землището на с. Петров дол, община Провадия, област Варна. Изготвен е нов Доклад за резултатите от извършените проучвателни работи в площ „Петров дол“, разположена в землището на с. Петров дол, общ. Провадия, обл. Варна, с изчислени запаси за строителни материали - варовици в находище „Петров дол“ по състояние към 18.02.2021 г.

На основание чл. 21, ал. 7, т. 2 на Закона за подземните богатства /ЗПБ/, Министерът на енергетиката ще утвърди протокола на СЕК за приемане на Доклада и ще издаде Удостоверение за Търговско откритие за находище „Петров дол“ на „ЗСК-ДЕВНЯ“ АД, гр. Варна, титуляр на разрешението за проучването, след получаване на Решение по ОВОС от компетентния орган. На база това Удостоверение и чл. 29 от ЗПБ, дружеството ще кандидатства за предоставяне на Концесия по право за експлоатация на утвърдените запаси за срок от 35 години.

Площ на находище „Петров дол“ – 72,3 дка. Концесионна площ, за която дружеството ще кандидатства – 84,9 дка. 12,6 дка ще са за промишлена площадка.

Количеството на изчислените запаси е 3 893 591 куб.м. Дебелината на полезния пласт е 53,80 м. До тази дълбочина ще се развива и кариерата. Експлоатацията на кариерата се предвижда за период на исканата концесия – 35 г. Ще се редуват дейности по отнемането на хумуса и откривката, и по добива. Откривката ще се депонира на насипище, разположено в южната част на площта, с големина 7,1 дка и проектен капацитет 17 930 м³. Средна дебелина на откривката е 0,25 м, обем - 18 410 куб.м. При разработване на находище „Петров дол“ за период от 35 години се предвижда издетата откривка да бъде в размер на 16 300 м³ (17 930 м³ при коефициент на разбухване $K_p = 1,1$).

Минно-техническите условия в находището са благоприятни за провеждането на добив по открит способ. В находище „Петров дол“ ще се приложи **„Транспортна система на разработване“**, като **изземването на варовиците ще се извърши по циклична технология с използването на пробивно-взривни работи**. Годишно ще се добиват 20 243 куб.м /50 000 т/ варовици, чрез използването на пробивно-взривни работи (ПВР). Преработката на суровината ще се извършва в мобилна трошачно – сортировъчна инсталация (ТСИ). Мобилната трошачно – сортировъчна инсталация ще бъде изградена от два модула: Мобилна роторна трошачка и мобилно двуплощно сито.

Кариерата ще се развива в границите на проученото находище и разрешената концесионна площ.

В границите на концесионната площ не се предвижда строителство.

Достъпът до обекта ще се осъществява по съществуващата пътна инфраструктура. Находището е свързано посредством черен и макаданов път с пътя Провадия – Ветрино - Суворово и с магистрала Хемус.

Електроснабдяване – не е необходимо, ще се работи през светлата част на деня, техниката е с дизелови двигатели.

Водоснабдяване за обслужващият персонал ще се доставя бутилирана питейна вода.

На терена ще се инсталира химическа тоалетна.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив

Площ на находище „Петров дол” – 72,3 дка. Концесионна площ, за която дружеството ще кандидатства – 84,9 дка. 12,6 дка ще са за промишлена площадка.

Според направените изследвания и изискванията на стандарт БДС EN 13242, варовиците от находище „Петров дол” като строителни материали са пригодни за полагане на следните пластове:

ЗО – земна основа

СЗО – стабилизирана земна основа

ПДКП – подосновен, дрениращ и капиляропрекъсващ пласт

ПОПЗ – пътна основа с подобрена зърнометрия

ПОСЦ – пътна основа, стабилизирана с цимент

ПОНТК – пътна основа от нефракциониран трошен камък

ООНПЗ – основа с подобрена зърнометрия за горен пласт на обратен насип

ООНСЦ – основа, стабилизирана с цимент за горен пласт на обратен насип

ПБ и П – пътни банкети и паркинги,

Съгласно изискванията на БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017 за Трошен камък за пътни основи – варовиците са подходящи за пътни основи за Категория на движение – тежко и много тежко движение – трошен камък за пътни основи.

Разкривните работи в кариерата ще се състоят в премахването на горния откритен слой и депонирането му на насипище. Обемът на разкривката за цялото находище е 18 410 м³. При разработване на находище „Петров дол“, за период от 35 години се предвижда издетата откритка да бъде в размер на 16 300 м³ (17 930 м³ при коефициент на разбухване $K_p = 1,1$). Откритката ще се депонира на насипище, разположено в южната част на площта, с площ 7,1 дка и проектен капацитет 17 930 м³.

В находище „Петров дол“ ще се приложи „**Транспортна система на разработване**“, като **изземването на варовиците ще се извърши по циклична технология с използването на пробивно-взривни работи**. Структурата на комплексната механизация ще се състои от багерно – автомобилен комплекс, булдозерно насипище и мобилна ТСИ.

Предвижда се кариерата да се развива в дълбочина до достигане на хоризонт 177. Развитието на минните работи е пряко свързано с годишната производителност и на практика тя ще бъде лимитираща по отношение на крайния контур на кариерата. Ще се отработва на хоризонтални слоеве в технологична последователност отгоре надолу чрез 2 експлоатационни хоризонти с коти 192 и 177. Предвижда се височината на работните стъпала да бъде 15 м, при ъгъл на откоса на работното стъпало 80°. Разработването на находището ще започне от северната част паралелно с разработване на хоризонт 192.

Варовиците ще бъдат подготвени за изземване и товарене след извършване на пробивно – взривни работи (ПВР) по план, съгласуван от компетентните органи. За разрушаване на скалния масив ще се използва метода на сондажните заряди. Натрошената минна маса ще се транспортира с автосамосвали до трошачно-сортировъчната инсталация на територията на кариерата. Преработката на суровината ще се извършва в мобилна трошачно – сортировъчна инсталация (ТСИ). Мобилната трошачно – сортировъчна инсталация ще бъде изградена от два модула: мобилна роторна трошачка и мобилно двуплощно сито.

№	Производителност на кариерата по плътна минна маса	Обем, m ³	t
1.	Годишна	20 243	50 000
2.	Месечна	1 687	4 166
3.	Сменна	80	198

Обемите, които ще се изземат от отделните хоризонти за срока на концесия от 35 години са:

Хоризонт	Полезно изкопаемо, m ³	Откривка, m ³	Общо минна маса, m ³
192	447 900	16 300	464 200
177	263 000	0	263 000
Всичко:	710 900	16 300	727 200

Достъпът до обекта ще се осъществява по съществуващата пътна инфраструктура. Находището е свързано посредством черен и макаданов път с пътя Провадия – Ветрино – Суворово и с магистрала Хемус.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон

ИП няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Необходимо е получаване на концесия за добив от МС по реда на ЗПБ и ЗК, и подписване на договор за концесия с Министъра на енергетиката.

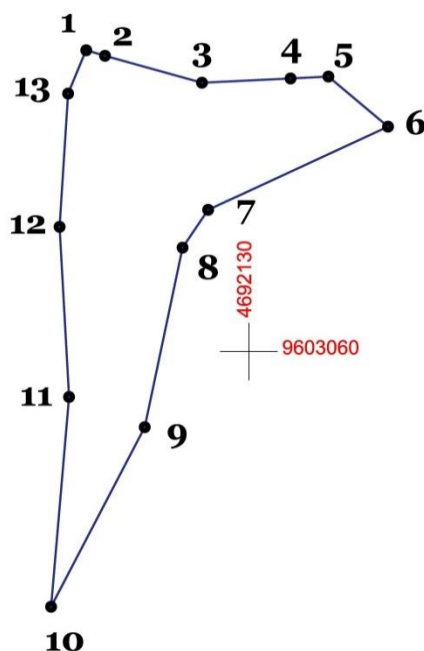
4. Местоположение:

Находище „Петров дол” се намира на около 12 км. северно от гр. Провадия. В административно отношение находището попада в землището на с. Петров дол – ЕКАТТЕ 56143, общ. Провадия, обл. Варна. Най-близките населени места около находището са градовете: Провадия, Девня и Суворово и селата: Петров дол, Неофит Рилски и Ветрино. Свързано е посредством черен път с пътя Провадия – Ветрино – Суворово и с магистрала „Хемус”.

Територията на площта попада върху два картни листа с номенклатура: К-7-46 (34) и К-7-46 (50).

С Х Е М А

НА КОНТУРА НА УТВЪРДЕНИТЕ ЗАПАСИ НА НАХОДИЩЕ „ПЕТРОВ ДОЛ“



Регистър с координати на граничните точки(ГТ) на запасите

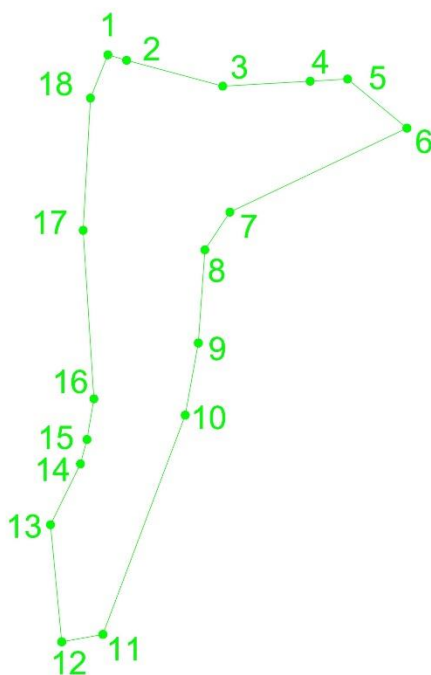
№ по ред	№ на точката	Координатна с-ма 1970			БГС - 2005	
		Х	У	Н	Х	У
1	ГТ-1	4692449	9602888	207.90	4794905.6	658542.3
2	ГТ-2	4692443	9602908	208.10	4794899.7	658562.3
3	ГТ-3	4692414.5	9603010.5	205.40	4794872.1	658665.1
4	ГТ-4	4692419	9603104	202.10	4794877.4	658758.5
5	ГТ-5	4692421	9603144	200.70	4794879.7	658798.5
6	ГТ-6	4692368	9603207	195.20	4794827.3	658861.9
7	ГТ-7	4692280	9603017	199.80	4794737.7	658672.7
8	ГТ-8	4692240	9602990	161.10	4794697.4	658646.0
9	ГТ-9	4692050	9602950	164.70	4794507.1	658607.6
10	ГТ-10	4691860	9602851	162.50	4794316.3	658510.2
11	ГТ-11	4692082	9602870	187.10	4794538.4	658527.4
12	ГТ-12	4692262	9602860	196.00	4794718.3	658515.9

13	ГТ-13	4692403	9602869	204.80	4794859.4	658523.7
----	-------	---------	---------	--------	-----------	----------

Площ на находище „Петров дол” – 72.3 дка

С Х Е М А

НА КОНТУРА НА КОНЦЕСИОННА ПЛОЩ „ПЕТРОВ ДОЛ“



№ по ред	№ на точката	БГС - 2005	
		X	Y
1	КТ-1	4794905.6	658542.3
2	КТ-2	4794899.7	658562.3
3	КТ-3	4794872.1	658665.1
4	КТ-4	4794877.4	658758.5
5	КТ-5	4794879.7	658798.5
6	КТ-6	4794827.3	658861.9
7	КТ-7	4794737.7	658672.7
8	КТ-8	4794697.4	658646.0
9	КТ-9	4794598.0	658639.0
10	КТ-10	4794521.0	658625.0

11	КТ-11	4794287.0	658537.0
12	КТ-12	4794279.0	658493.0
13	КТ-13	4794404.0	658481.0
14	КТ-14	4794469.0	658513.0
15	КТ-15	4794495.0	658520.0
16	КТ-16	4794538.4	658527.4
17	КТ-17	4794718.3	658515.9
18	КТ-18	4794859.4	658523.7

Концесионна площ „Петров дол” – 84.9 дка.

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

По време на експлоатацията на кариерата, строителство на територията на находището няма да се извършва.

Природните ресурси, които ще се добиват от находището са варовици.

Няма да се извършва водоземане за питейни, промишлени и други нужди.

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:

При реализацията на инвестиционното предложение всички дейности по ПВР ще бъдат извършвани от външен изпълнител, който притежава всички необходими разрешителни за извършване на взривни работи. На площадката няма да се съхраняват взривни вещества. Необходимите количества ще се транспортират от правоспособната фирма непосредствено преди залагане и изпълнение на взривните дейности. Преди и след извършването на взривните работи ще бъдат подавани предвидените от Правилника предупредителни сигнали посредством сирена – както е записано в Правилника за техническа безопасност и охрана на труда.

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

При работа на кариерата, главно при взривяването и товарно-транспортните работи на добитата суровина и готова продукция, се генерират прахови замърсители и газови емисии в приземния слой на атмосферния въздух. Замърсяването обхваща работната среда и в по-малка степен прилежащите терени.

Районът се характеризира с добра проветривост и добри условия за разсейване на замърсителите в атмосферата.

Продължителността на въздействието е краткотрайна при извършване на пробивно-взривни работи – само по време на взривяването и постоянно при товарно-транспортните дейности.

Кумулативни и синергични въздействия няма.

При спазване на технологичните изисквания – оросяване на пътищата, както и съблюдаване на изискванията за провеждане на ПВР при подходящи атмосферни условия,

замърсяването на атмосферния въздух ще бъде ограничено в рамките на нормативните изисквания.

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

Отпадъци от добива

Отпадъците от добива, които ще се получат са от разкриването на полезното изкопаемо. При извършване на геоложките проучвания на терена е установено, че откривката е 17 930 куб.м. Тя е представена от делувиални глини, кафяви, тъмнокафяви, варовити и почвен слой, със средна дебелина 0,25 м. Те не се разпадат, не се разтварят и не претърпяват съществени физически, химически или биологически промени, водещи до замърсяване на околната среда и човешкото здраве. Промените, които депонираните отпадъци ще претърпят във времето са физични – изветряне. Полученият като откривка материал е неопасен отпадък и отговаря на код 010102 от класификацията на отпадъците, съгласно Наредбата по член 3 от ЗУО – отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми.

За съхраняването им се предвижда отреждане на депо/ насипище за откривка в южната част на площта, с максимална площ 7,1 дка и проектен капацитет 17 930 м³. Теренът ще бъде възстановен при рекултивацията на кариерата.

Откривните работи ще се извършват предимно през сухите сезони на годината, като това става етапно, с оглед осигуряването на нормални експлоатационни условия при оптимални разходи за изземване, транспорт и насипообразуване.

Битови отпадъци

Среднодневно на обекта ще работят 3÷4 човека. При норма на натрупване от 120 гр./човек/ден, за седмица ще се формират 480 гр. ТБО, за месец – 2 кг. ТБО, за година – 24 кг. ТБО. ТБО ще се събират в чували и периодично ще се извозват до най-близкото сметище за битови отпадъци.

Отработени масла

Смяната на отработените масла, ще става в сервиз на лицензирана по ЗУО фирма.

Не се очаква генериране на други отпадъци.

9. Отпадъчни води:

При експлоатацията на обекта не се очаква формиране на отпадъчни води и отпада необходимостта от тяхното третиране.

На терена ще се инсталира химическа тоалетна.

За питейни цели ще се използва бутилирана вода.

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

На площадката няма да има налични опасни химични вещества. Всички дейности по ПВР ще бъдат извършвани от външен изпълнител, който притежава всички необходими разрешителни за извършване на взривни работи. На площадката няма да се съхраняват взривни вещества. Необходимите количества ще се транспортират от правоспособната фирма непосредствено преди залагане и изпълнение на взривните дейности.

I. Моля, да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем по реда на глава шеста от ЗООС.

Прилагам:

1. План за разработване на находище „Петров дол“.
 2. Писмо на Министерство на енергетиката.
 3. Теренно-ситуационен план
 4. Електронен носител - 1 бр.
- 0 Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- 0 Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
- 0 Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 11.08.2021 г.

Уведомител:

(подпис)

Красимир Григоров - изп. директор