



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВАРНА

РЕШЕНИЕ № ВА -⁸/ПР/2026 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2, ал. 3 и ал. 6 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС)*, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на плановете, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)* и въз основа на представена от възложителя документация и информация по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по чл. 10, ал. 1 и 2 от *Наредбата за ОС*, както и получени становища на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна и Басейнова дирекция „Черноморски район“,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за промяна на част от параметрите на ИП за „Добив на варовици от находище „Цареви ливади-изток“, участък 1 с площ 125 дка и участък 2 с площ 124 дка, в землището на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна с издадено Решение №ВА 73 - ПР/2010 г. по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) на директора на РИОСВ - Варна и ИП за „Добив на варовици от находище „Цареви ливади- изток“, участък 3 с площ 248,5 дка, в землището на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна с издадено Решение № ВА 15 - ПР/2011 г. на РИОСВ - Варна, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „Ейч би минералс варна“ ЕООД, адрес на управление: обл. София, гр. Сливница, п.к. 2200, бул./ул. Цар Калоян № 13

Кратко описание на инвестиционното предложение /ИП/:

Заявеното ИП е за промяна на част от параметрите на ИП за „Добив на варовици от находище „Цареви ливади-изток“, участък 1 с площ 125 дка и участък 2 с площ 124 дка, в землището на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна, с издадено Решение №ВА 73 - ПР/2010 г. по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" №4
Тел: (+35952) 678 887, Факс: (+35952) 634 593,
e-mail: riosv-vn@riosv-varna.bg, www.riosv-varna.bg



на директора на РИОСВ - Варна и ИП за „Добив на варовици от находище „Цареви ливади- изток“, участък 3 с площ 248,5 дка, в землището на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна“, с издадено Решение № ВА 15 - ПР/2011 г. на РИОСВ - Варна.

След защитата на геоложкия доклад пред оторизирания за целта държавен орган, ЕТ „Морски бряг - Васил Василев“ е получил Удостоверение за търговско откритие № 0208 от 31.10.2005 г. на МОСВ, въз основа на което в рамките на определения срок е подало заявление за придобиване по право на концесионни права за добив и първична преработка на установените запаси от 7 171,6 хил. m³ в находище „Цареви ливади-изток“.

С Решение № 307 от 27.04.2009 г. на Министерския съвет и сключен концесионен договор от 09.07.2009 г. с МРРБ на ЕТ „Морски бряг-Васил Василев“ е предоставена концесия за разработване на находище „Цареви ливади-изток“ за срок от 25 години. Площта на външния контур на запасите е 509 338 m², а концесионната площ, необходима за реализиране на добива и първичната преработка е 627 994,7 m².

За територията предмет на ИП по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) са издадени следните административни актове на РИОСВ-Варна:

- Решение № ВА 73-ПР/2010 г. на директора на РИОСВ-Варна, за ИП: „Добив на варовици от находище „Цареви ливади – Изток“, Участък 1, с площ 125 дка, и Участък 2, с площ 124 дка, в землищата на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна, с възложител: ЕТ „Морски бряг“.
- Решение № ВА 15-ПР/2011 г. на директора на РИОСВ-Варна, за ИП: „Добив на варовици от находище „Цареви ливади – Изток“, Участък 3, с площ 248,5 дка, в землищата на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна, с възложител: ЕТ „Морски бряг“, представляващо „изменение“ на Решение № ВА 73-ПР/2010 г. на директора на РИОСВ-Варна по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС.

С Допълнително споразумение № 1 от 25.06.2014 г. правата и задълженията по договора за концесия се прехвърлят изцяло от ЕТ „Морски бряг - Васил Василев“ на ЕТ „Морски бряг - Атанаска Василева“.

По-късно с Допълнително споразумение № 2 от 15.03.2019 г. правата и задълженията по концесионния договор се прехвърлят изцяло на „Хард Рок“ ООД.

През последните години, а и понастоящем в обсега на находището, и по-точно в североизточните му части - Блок 2 (111) и Блок 4 (122), се извършва добив и първична преработка на установената варовикова суровина, съгласно изготвените и съгласувани годишни работни проекти за находището. Досега в находището са добити 322,9 хил. m³.

От 05.2023 г. дружеството „Хард Рок“ ООД е придобито от нови собственици и е преименувано на „Хард Рок“ ЕООД, а малко по-късно на „Ейч Би Минералс Варна“ ЕООД.

През 2023 г. е извършено допроучване и преизчисляване на запасите и ресурсите в находище „Цареви ливади-изток“, като съответно са утвърдени нови по-големи количества доказани запаси от строителна варовикова суровина.

Възложителят „Ейч Би Минералс Варна“ ЕООД, има намерение да продължи добива

на варовикова скална маса като използва осъществявания досега метод на открит кариерен добив, но с по-голям годишен капацитет от 140 000 m³ и по-добре организирана и осъществявана първична преработка на добитата суровина в съвременна полумобилна трошачно-пресевна инсталация, ситуирана в северната част на предоставената концесионна площ.

Въз основа на извършения анализ на геоложките и логистични дадености в обсега на концесионната площ, на находище „Цареви ливади-изток“ са направени следните основни констатации:

- Изчислените при геоложкото проучване през 2005 г. запаси са на значителна площ (509 338 m²), но с много малка дълбочина (15 m);
- Почти през средата на площта на установените и разграничени запаси преминават два, разположени един до друг, високоволтови електропровода (400 kV), чието разположение не позволява по същество извършването под тях и в сервитутната зона около тях на добивни дейности по открит кариерен способ с използване на пробивно-взривни работи.

През май 2023 г. дружеството стартира изготвянето на актуализиран годишен работен проект за разработване на находището през 2023 г., в който се предвижда осъществяване на геологопроучвателно ядрово сондиране (в дълбочина около 50 m) в три участъка в обхвата на разграничените запаси при проучването през 2005 г., но вече извън обхвата на високоволтовите електропровода и тяхната сервитутна зона.

Така изготвеният „Геоложки доклад (към *Геоложки доклад № 11-1935/2005 г.*) за резултатите от допроучването и преизчисляването на запасите от строителни материали (варовици), годни за добив на трошен камък за пътни основи и асфалтови покрития и обикновен бетон от находище „Цареви ливади - изток“, гр. Суворово, община Суворово, Варненска област към 30. 07. 2023 г.“ е разгледан в СЕК на Министерството на енергетиката и с *Протокол № НБ-22/20.12.2023 г.* новите актуализирани запаси от варовикова скална маса в обем от 16 143 566 m³ (36 323,0 хил. т) са утвърдени и на 27.02.2025 г. са заведени в Националния баланс на запасите.

Утвърдени запаси и ресурси от варовикова скална суровина по категории и количества, в находище „Цареви ливади-изток“:

Категория на запасите и ресурсите	Полезно изкопаемо	Обем на [m ³]	Обем на изкопаемо, [m ³]
доказани (111)	варовик	908348	11190726
вероятни (122)	варовик	221460	4952840
предварително установени	варовик	133979	2097508

Категория и номера на проучвателни блокове:

Блок №, категория	Площ, m	Средна дебелина на откривката, m	Средна полезна дебелина, m	Обем на откривката, m	Обем на запасите, [m ³]	Запаси [хил. т]

Блок 1А (111) - доказани запаси	122575	4,91	45.09	601843	5526907	12435,5
Блок 2 А (111) - доказани запаси	113000	2,54	47.46	287020	5362980	12066,7
Блок 1(111) - доказани запаси	21412	0,91	14.05	19485	300839	676,9
Общо доказани запаси (111)	256987			908348	11190726	25179,1
Блок 3А (122) вероятни запаси	103486	2,14	47,86	221460	4952840	11143,9
Общо запаси (111)+(122)				1129808	16143566	36323,0
Блок 4А (322) ресурси	148865	0,90	14.09	133979	2097508	4719,4
Общо за находището	509338			1263787	18241074	41042,4

В резултат на това допроучване и преизчисляване на запасите и ресурсите в находище „Цареви ливади-изток“ в обхвата на участък 1 (Блок 1(111) и Блок 3А) и участък 2 (Блок 2А) (Решение № ВА 73-ПР/2010 г.) и в обхвата на участък 3 (Блок 1А) (Решение № ВА 15 - ПР/2011 г.) вече са утвърдени нови по-големи количества доказани запаси от строителна варовикова суровина

Обемът на откривката е 1 263 787 m³. Средните дебелини на полезното изкопаемо в допоручените в дълбочина блокове са съответно в Блок 1А (111) е 45,09 m, Блок 2А (111) е 47,46 m, Блок 3А (122) е 47,86 m. Скалите, изграждащи площта, са доста идентични по минерален състав. Те са изградени над 80% от калцит, няколко процента доломит. Калцитът по прожилки, зони и гнезда е прекристализирал, като размерите на кристалите достигат до 56 mm. Съдържат малки количества глинеста компонента. Много рядко могат да се видят отделни дребни кварцови зърна.

Варовиците от находището са окачествени съгласно следните стандарти - БДС EN 12620:2002+A1:2008 - като добавъчен материал за бетон и БДС EN 13242+A1:2007 - скални материали за несвързани и хидравлично свързани материали за използване в строителни съоръжения и пътно строителство (за долен слой за пътни настилки).

Електроенергия ще бъде необходима за преработката на добивания материал от находището, като тази дейност ще се извършва на същото място, на което е преработван материала до настоящия момент, добиван от находище „Цареви ливади-изток“, а именно осъществяване на първична преработка на добитата суровина в съвременна полумобилна трошачно-пресевна инсталация (със сух режим на работа), ситуирана в северната част на предоставената концесионна площ и по-точно в участък 1, най-подходящ в логистично и инженерно-геоложко отношение.

Обектът е електрозахранен едностранно от вече изграден и съществуващ, трафопост в границите на концесионната площ, съгласно издадено *Разрешително за ползване № ДК-*

07- СИР-40/28.02.2011 г., издадено от РДНСК-Североизточенрайон.

Не се предвижда изграждане на водоснабдителна инсталация до обекта. Технологичната схема за добив на полезното изкопаемо от находище „Цареви ливади-изток” предвижда използването на промишлена вода основно за оросяване на пътищата и площадките на кариерата в безвалежни периоди. Водата ще се доставя с автоцистерна с обем 10-20 m³, от специализирана фирма въз основа на договор.

Тази вода, ще се използва за следните цели:

- Оросяване на пътищата и куповете с фракции, като превенция на запрашаването;
- Оросяване на материалите с ТСИ;
- За противопожарни нужди;

Вода за питейни нужди на персонала, ще се осигурява бутилирана вода и не се предвижда водоснабдяване от собствени водоизточници. Водата за миене също ще се доставя с цистерна

За добива и транспортирането на готовата продукция от трошени каменни фракции ще се използва, както и досега съществуващия асфалтов път от находището до асфалтовото трасе III клас - 2901, което свързва гр. Суворово със с. Неофит Рилски. С инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нови пътища, или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Находище „Цареви ливади-изток“ се намира на 2,5 км югозападно от гр. Суворово. Маршрутите на извозващите товарни автомобили, както и досега, няма да преминават през населени места.

В находището има временни кариерни пътища, които осигуряват възможност за придвижване на тежка механизация и извозване на добитата варовикова суровина с 15 -20 тонни самосвали до промишлената площадка и инсталацията за преработване на суровината.

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на Закона за защитените територии, не попада в границите на ЗЗ от мрежата “Натура 2000”, най-близко разположената ЗЗ е:

- ЗЗ за опазване на дивите птици BG0002038 „Провадийско-Роякско плато“, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-134/10.02.2012 г., изменена и допълнена със Заповед № РД-73/28.01.2013 г., и двете на министъра на околната среда и водите;

ИП, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

Инвестиционното предложение представлява “разширение” на действаща кариера по точка 2“а” от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление

на инвестиционното предложение в неговата цялост, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие, генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие, риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания, рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда

1. Инвестиционното предложение е за промяна на част от параметрите на ИП за „Добив на варовици от находище „Цареви ливади-изток“, участък 1 с площ 125 дка и участък 2 с площ 124 дка, в землището на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна, с издадено Решение №ВА 73 - ПП/2010 г. по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) на директора на РИОСВ - Варна и ИП за „Добив на варовици от находище „Цареви ливади- изток“, участък 3 с площ 248,5 дка, в землището на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна“, с издадено Решение № ВА 15 - ПП/2011 г. на РИОСВ - Варна. Находище „Цареви ливади-изток“ попада в имоти землищата на гр. Суворово и с. Чернево, община Суворово, област Варна и отстои на около 2,5 km югозападно от гр. Суворово.
2. Характерът на настоящото инвестиционно предложение, не предвижда дейности по строителство на обекти вкл. сгради или техническа инфраструктура, тъй като е свързано с промяна на ИП, във действащо находище „Цареви ливади-изток“ за добив и преработка на подземни богатства. При реализацията на ИП ще се използват съществуващите към момента обекти и съоръжения, вкл. нуждите от ел. енергия предвид на това, че за обекта има съществуващо електрозахранване (в обсега на работната площадка има вече изграден подходящ трафопост). Разработването на находището ще се осъществява въз основа на актуализиран Цялостен работен проект, съгласуван от Министерството на енергетиката. Ежегодният добив на полезното изкопаемо ще се съгласува с Годишни работни проекти. Същото е свързано с промени във вече одобрени инвестиционни предложения.
3. Инвестиционното намерение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта. На този етап, няма други инвестиционни предложения в процес на разработване и одобряване, в непосредствена близост до посочената територия и определените граници на находището. В тази връзка може да се посочи, че не се очаква формирането на кумулативен ефект, от реализацията на настоящото инвестиционното предложение.
4. Единствените природните ресурси (подземни богатства) предвидени за използване по време на експлоатация на находището са утвърдени запаси от варовици в находище „Цареви ливади-изток“ предназначени за добив, съгласно Закона за подземните богатства (ЗПБ). По време на извършване на добивните дейности и работи, инвестиционното предложение няма да включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.
5. При откривните работи се изземва горната част на откривката, представляваща тънък слой глинеста компонента. Те събират се на купове и се транспортират до временното депо за съхранение почвени материали, и ще бъдат използвани за бъдещата рекултивация. За почвите извън границите на концесията, въздействието при експлоатацията на находището ще е незначително, не се очаква промяна в категорията им структурата и продуктивността им. Замърсяване на почвената

покривка извън земите в концесионната площ не се очаква. По време на дейностите на експлоатацията на обекта, не се очакват отклонения в качеството на почвите.

6. По данни от проучването на находището, вместващите го скали, както и самата суровина (варовици), не съдържат подземни води. За територията на обекта предмет на ИП е изготвен Хидрогеоложки доклад, както и Инженерно-хидроложки проучвания и хидравлични изчисления, за находище „Цареви ливади-изток“, дадени в приложение. Находището ще се разработва над нивото на подземните води, поради което не е необходим принудителен водоотлив по време на експлоатацията на кариерата.
7. Относно елементите на биологичното разнообразие: добива на варовици и обработката им, не изисква използването на растителни и животински ресурси. Около концесионната площ са разположени изцяло, интензивно обработваеми земеделски земи, заети от агрокултури (пшеница и др.). В района на ИП няма установени редки, ендемични, реликтни и защитени растителни видове, или природни местообитания предмет на опазване и включени в ЗБР.
8. За фауната на района, описаните земноводни и влечуги, птици и бозайници не фигурират в Червената книга на Р България. Не са установени местообитания на застрашени от изчезване животински видове. При експлоатацията на ИП, няма да се застрашат популациите на характерните за района, растителни и животински видове.
9. По време на експлоатацията на обекта на инвестиционното предложение, не се очакват отклонения от качеството и регенеративната способност на природните ресурси.
10. Отпадъците, които се очаква да се генерират са класифицирани, като наименование и код, съгласно приложение №1 към чл.5, ал.1 на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

При етапа на експлоатация, ще се генерират следните отпадъци:

Разкривката представлява почвен материал, която е стерилна и твърда и съставена от изветрял и силно напукан мрамор. Стерилната разкривка се явява над продуктивните мрамори изграждащи находището. Почвената откривка се изземва от кариерното поле с багер и челен товарач, след това се транспортира до депото за почвен материал.

Минни отпадъци по Закона за подземните богатства (ЗПБ)

- Незамърсени почви от разкриване на площите за добив в кариерата. Почвените материали се предвижда да се изземват селективно.

Откривката от почвен слой ще се съхранява на временно насипище съгласно изискванията на Наредба № 26 и ще се използва изключително само за рекултивация на отработените пространства или за подобряване на съседни терени, а друга част ще бъде използвана за неотговорни насипищни строителни цели.

• *Скална разкривка*- Обемът на скалната разкривка, която ще се отнеме през оставащият срок на концесията е около 100 000 m³.

Откривката от экзогенно променени варовици ще се депонира на временно насипище в източната част на концесионната площ.

Производствени отпадъци

- *отпадъци с код 16 01 17 Черни метали (скрап)*- части от ремонт и поддръжка на кариерна техника. Ще се отделят при строителството, експлоатацията и закриването на обекта. Ще се съхраняват временно на определена площадка в района на кариерата, и след натрупване на транспортни количества ще се предават за оползотворяване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение.

- *отпадък с код 16 01 03 Излезли от употреба гуми* - ще отпаднат от техниката в кариерата, за етапите на строителството, експлоатацията и закриването. Ще се събират и съхраняват временно на определени площадки, в близост до мястото на образуване в

рамките на кариерата. Ще се предават периодично на лица, притежаващи разрешителен документ за дейността по чл. 67 на ЗУО или КР, на основание писмен договор.

Битови отпадъци

От жизнената дейност на работещите на обекта, основното количество отпадъци, което се очаква да се генерира са битови отпадъци от група № 20 - смесени битови отпадъци с код № 20 03 01. Същите ще отделят се в незначително количество в рамките на кариерното поле при пребиваването на персонала по време на работната смяна и на охраната по време на строителството, експлоатацията и закриването. Ще се събират в контейнери на определено място в концесионната площ. Ще се извозват се с транспорт до депо за ТБО по договор с община Суворово.

Опасни отпадъци

- *отпадък с код 15 01 10** - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсители с опасни вещества - ще се получат при пренос на масла, необходими за добивната техника при строителството, експлоатацията и закриването. Тези опаковки обикновено са оборотни. При генериране на количества, ще се предават за рециклиране/обезвреждане на оператори, притежаващи разрешение за дейността по чл. 67 на ЗУО или КР, на основание писмен договор.

- опаковки от взривни вещества, които ще се получават при взривните работи в етапа на минното строителство и експлоатацията. Опаковките, които са в непосредствен досег с взривните вещества (ВВ) са обикновено полиетиленови и много малко по количество. Съгласно изискванията за безопасна работа при взривяване, тези отпадъчни материали са задължение на персонала на фирмата, ангажирана с взривните работи и се изнасят извън обекта.

Хидравлични масла и масла за зъбни предавки

Отпадъци с код 13 02 05* и 13 01 10* - *Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа и нехлорирани хидравлични масла на минерална основа* - ще се генерират от обслужване на техниката, използвана в кариерата при строителството, експлоатацията и закриването. Ще се събират и съхраняват временно в затворени варели на промишлената площадка. При генериране на количества, ще се предават за рециклиране/обезвреждане на оператори, притежаващи разрешение за дейността по чл. 67 на ЗУО или КР, на основание писмен договор.

Маслени филтри

Отработените маслени филтри е възможно да се генерират при планова подмяна на отработени масла от техниката, използвана за подготовка и разкриване на находището и товарене на разкривката. Смяната на маслата и филтрите ще се извършва от специализирана фирма извън площадката на ИП.

Акумулаторни батерии

Отпадъкът ще се генерира при планова подмяна на оловни батерии и акумулатори от техниката (код 16 06 01*), от подмяна при поддръжка на кариерната техника при строителството и експлоатацията. Ще се събират в специализиран контейнер на работната площадка за временно съхраняване и ще се предават за оползотворяване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 67 на ЗУО или КР, на основание писмен договор.

Излезли от употреба гуми

Излезли от употреба гуми (код 16 01 03), ще се генерират от използваната кариерна техника за извършване на разкривни работи и транспортиране на разкривка при възникване на необходимост от подмяна на използваните гуми. Смяната на излезли от употреба гуми ще се извършва от специализирана фирма извън площадката на ИП.

Генериране на отпадъчни води

При реализацията на инвестиционното предложение, не се очаква генериране на промишлени отпадъчни води. Използваните количества за оросяване на работните

участъци в обхвата на кариерата, и вътрешно кариерния път са относително малки и няма да формират поток от отпадъчни води.

Управлението на формираните от инвестиционното предложение отпадъчни води не предвижда заустване на отпадъчни води. Добивът не е свързан с използване на химични вещества и реагенти, поради което попадналите в кариерата дъждовни води не могат да се замърсят с такива.

В северния край на концесионната площ ще има преносим фургон за битово обслужване на работниците и за администрацията. Относно битово-фекалните отпадъчни води, които ще се формират от работещите и административния персонал на обекта, за същите са предвидени химически тоалетни, които ще бъдат обслужвани от специализирана фирма по договор.

11. Изборът на технологията и основните процеси по които се осъществяват минните работи в кариерата се определя от якостните показатели, дебелините и механичните характеристики на залегащите в находището минни маси. Изборът на технологии се извършва въз основа на наличната механизация на дружество „ЕЙЧ БИ МИНЕРАЛС ВАРНА“ ЕООД.

Минно-техническите условия за експлоатация на находище „Цареви ливади-изток“ са благоприятни за открита работа. Характерно за района е, че зимата е по-мека сравнение с тази в умереноконтиненталната климатична област и годишната амплитуда на температурата на въздуха е по-малка. Средната температура на въздуха през януари е от -1.0 до 0.0 °С, а през юли е +21 до +22 °С.

Непосредствено северно от находището има асфалтов път, който може да се използва за извозване на добитата суровина.

В морфоложко отношение находище „Цареви ливади-изток“ представлява предимно заравнена площ, консолидирана и почти без присъствие на резки негативни релефни форми. Теренът е леко хълмист. Надморската височина е от 120 до 186 m., а денивелацията в рамките на находището е от порядъка на 70 m. Според геоложките проучвания в находището разкривката се състои от тънък почвен слой с дебелина от 0.40 до 0.80 m, глинесто-почвен слой, глинест льос и екзогенно променени варовици. Средната дебелина на откривката в находището е 3.50 m. Разкривката ще се изземва разделно с булдозер или багер и ще се депонира в насипище за почви и насипище за стерилни маси.

Технологията за изпълнение на добива на суровината е по открит кариерен способ по взривен начин, характерен за находища от такъв тип. Добивът на варовици ще се извършва с масови взривни работи.

Основните дейности и процеси, които ще се извършват с инвестиционното предложение, ще бъдат следните:

Разкриване на запасите;

Запасите се изземват на хоризонтални слоеве - хоризонти, които се разкриват чрез по хоризонти разкриващи полутраншеи.

Разкривни и насипни работи;

Покривката в предвидения за разработване участък представлява тънък слой глинести почви, примесен с късове изветрели мрамори. Почвените материали се изземват с багер и челен товарач, събират се на купове и се транспортират до временното депо за почвени материали.

Пробивно-взривни работи (ПВР);

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

ПВР ще се извършват от външна специализирана фирма 2-3 пъти месечно (до 36 пъти годишно) по метода на сондажните заряди, които ще бъдат взривявани

