

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ ПАЗАРДЖИК**

УВЕДОМЛЕНИЕ за инвестиционно предложение

от „ЕКО – ХИДРО – 90” ООД гр.Пазарджик, ЕИК: 112580619

Пълен пощенски адрес: 4400 гр. Пазарджик, ул. „Асен Златаров” № 12
Телефон, факс и e-mail: 034/440 975, 034/441 121, 0896/647 617, ekohidro_90@abv.bg
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:
Георги Стефанов Делчев – управител, 0889/510 631; 0896/647 620
Лице за контакти: Георги Стефанов Делчев – на посочените по горе телефони

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „ЕКО – ХИДРО – 90” ООД гр.Пазарджик, ЕИК: 112580619
има следното инвестиционно предложение:

Дружеството, въз основа на изготвения и одобрен „Доклад за резултатите от детайлните георогопроучвателни работи с изчисляване на запасите от мрамори, годни за производство на трошени фракции за пътно строителство, асфалтови смеси и бетон, извършени в „Чешмата”, находище „Чешмата”, в землището на с.с. Дъбравите и Мененкьово, община Белово, с изчислени запаси по състояние към 01.09.2013 год.”, след регистриране на търговското откритие и на основание чл.2, т.2 от Закона за подземните богатства има следното инвестиционно предложение (ИП):

**„Добив на скални материали от находище „Чешмата”, община Белово,
област Пазарджик”**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1.Резюме на предложението

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

На основание и в съгласие с Разрешение № 126 от 10. 10. 2011 год. на министъра на икономиката, енергетиката и туризма и Договор от 12. 09. 2012 год. за проучване на строителни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства в площ „Чешмата”, разположена в землището на село Дъбравите и село

Мененкьово, община Белово, област Пазарджик между Министъра на икономиката, енергетиката и туризма и „ЕКО – ХИДРО – 90” ООД град Пазарджик през 2013 година са проведени детайлни геологопроучвателни работи на площта на находището с изчисление на запасите към 01. 09. 2013 год.. В резултат на проведените проучвателни работи са изчислени запасите и ресурсите от мрамори и мраморизирани варовици по метода на успоредни геоложки разрези. Запасите и ресурсите от мрамори и мраморизирани варовици са утвърдени от специализирана експертна комисия с Протокол № НБ – 22 от 01. 08. 2014 год. и са както следва:

- Вероятни запаси, категория 122 -	3 276 843 куб. м
- Предварително установени ресурси, категория 322 -	1 063 407 куб. м.
- Откривка -	87 800 куб. м.

Мрамори и мраморизирани варовици, включени в контура на запасите на находище „Чешмата” оформят площ в размер на 106.8 дка.

При извършване съпоставка с одобрената **карта на възстановената собственост върху земеделските за землището на село Дъбравите** се констатира съществуването на действащ газопровод в северната част на площта контура на запасите на находището. След уточняване с Министерство на енергетиката статута на съоръжението и размера на задължителните сервитутни ивици за газопровода се наложи преизчисляване на запасите. За площта на находище „Чешмата” се обособиха 2/два/ участъка в специализираната карта с външния контур на запасите на находището, както следва:

*** Участък 1 с площ от 83.1 дка и**

- Вероятни запаси, категория 122 -	2 266 789 куб. м
- Предварително установени ресурси, категория 322 -	866 557 куб. м.
- Откривка -	53 342 куб. м.

*** Участък 2 с площ от 23.7 дка и**

- Вероятни запаси, категория 122 -	1 010 054 куб. м
- Предварително установени ресурси, категория 322 -	196 850 куб. м.
- Откривка -	34 458 куб. м.

Предвид гореизложеното и във връзка с ограничителния режим на ползване на земеделската земя, предмета на инвестиционно предложение (ИП):

„Добив на скални материали от находище „Чешмата”, община Белово, област Пазарджик”

да бъде само за участък 1 с площ от 83.1 дка и

- Вероятни запаси, категория 122 -	2 266 789 куб. м
- Предварително установени ресурси, категория 322 -	866 557 куб. м.
- Откривка -	53 342 куб. м.

През периода на редовна експлоатация се предвижда регулярно изпълнение на предвидените по проект разкривни и добивни минни работи. При средна годишна производителност на скална маса от 62 820 куб. м и 3% технологични загуби или общо 64 705 куб.м, се предвижда изчерпване на вероятните запаси на Участък 1 от находище „Чешмата” да стане за около 35 години.

Предвиждаме годишен добив на мрамори и мраморизирани варовици от находище „Чешмата” – Участък 1 общо в размер на 64 705 куб.м и срок на концесията от 35 години за находището.

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:

2.1.Геоложки строеж на находището

Стратиграфия и литология на находището

В геоложкия строеж на находището вземат участие изключително кристалните скали от Протерозойския метаморфен комплекс – мрамори и само в отделни случаи Кватернерни отложения – делувиялни наслаги.

Скалите от **Белашенската свита**(bePеF) изграждат изцяло находището. В състава на този метаморфно кристалинен комплекс вземат участие почти изцяло калцитови мрамори и в редки случаи доломитизирани мрамори. Последните имат ивичесто разпространение с малка мощност 30 -50 см. И се срещат в почти всички сондажи на различна дълбочина. Цвета им е бледо розов с по тъмнорозови до червеникави прожилки. Те са дребнозърнести с характерен мидест лом. Текстурата им е масивна на места брекчовидна, а структурата – гранобластова. Доломитизираните мрамори нямат достатъчна мощност и пространствено значение за да се обособят като отделен пласт или блок, и в следствие да се добиват отделно.

Основната маса е изградена от калцитови мрамори с различни цветове – бели, сивобели до сиви, на места с кремави, жълтеникаво до кафяво ръждиви. Реакцията им при опробване със солна киселина е интензивна и шумна.

В пространственото разпространение на тези разновидности не е установена закономерност. Те алтернират неравномерно в мраморния комплекс и преобладават в едни или други участъци на находището. Калцитните мрамори са дребно до среднозърнести и имат неравен мидест лом. Текстурата им е масивна, понякога слабо ивичеста или брекчовидна. При брекчираните мрамори късовете са споени с желязно-карбонатна спойка, която в приповърхностните пластове е лимонизирана и оцветена в ръждивожълт до кафяв цвят.

Структурата на мраморите е хетерогранобластова на места с катакластичен характер. В някои участъци мраморите са били подложени на тектонски натиск, което е довело до неравномерни нарушения по степен и сила. Тези нарушения са довели както до натрошаване на отделните зърна в някои случаи, така и до структурни промени изразени в натрошаване ламелите в калцитните индивиди.

Целия мраморен комплекс е тектонски обработен, което е довело до развитието на множество системи от пукнатини в масива. Голяма част от пукнатините са запълнени с вторично отложени желени хидроокиси (особено в приповърхностните части). Тази напуканост обуславя голямото разнообразие на скални разновидности в находището по отношение на физико механичните им качества. Видим израз на тектонската картина са текстурните и структурни особености на мраморите, процента на извадената ядка и размера на извадените късове.

В зависимост от степента на напуканост и тектонска обработка на мраморите могат да се обособят няколко разновидности, срещани се в находището.

- a. Дребноблоково напукани мрамори
- b. Силно напукани и кавернозни мрамори
- c. Брекчирани мрамори
- d. Силно натрошени до тектонски стрити мраморни брекчи

Дребноблоково напуканите мрамори изграждат по голямата част от находището. Те заедно със силно напуканите и кавернозни мрамори се разкриват във всички сондажи.

Преходът от дребно блоковите към силно напуканите е постепенен и е трудно категоричното им отделяне, пространствено или по мощност.

Разликата между двата вида се установява много добре в извадената сондажна ядка. Текстурата им е сходна – масивна, но структурно се различават. При дребно блоковите излиза ядка със сравнително големи късове 50 - 70 см, в някои случаи и над 1 м. При напуканите, при изваждането и от земните недра, ядката се разпада по системата на напуканост на малки късове 5 – 10 до 20 см.

Брекчираните мрамори се наблюдават в централната и югозападна част на находището, а в дълбочина са установени във всички сондажи. Обикновено се представят в маломощни зони в които коренни скали от мраморизирани варовици след първоначалното им натрошаване са вторично споени. Спайката е от варовити примеси с повече или по малко железни хидроокиси и глинести материали.

В някои участъци, предимно в североизточната и северозападната част на находището скалите за тектонски натрошени до стрити с голямо количество глинести примеси, което се обяснява с това че са в навлачна зона на контакта с разположените на запад от тях скали от Луковитската свита – гнайси и гнайсошисти.

Минералния състав на мраморите включва като първични минерали: доломит, калцит, бяла слюда, кварц. Вторични минерали са: калцит, хидрослюдени продукти и рудни минерализации, железни хидроокиси.

Луковишката гнайсошистова и шистова свита (IuP₂E) се разкриват на повърхността северно от с. Дъбравите и Западно от с. Аканджиево. Обхващат находището с една дъга от запад – север и изток. Сложната блокова мозайка в тази част на Маришката зона прави невъзможна по детайлното разчленяване на свитата, а така също и рязкото и разграничаване на контакта с мраморите. В находището границата между мраморите и гнайсите се установява със сондажите и се маркира на различна дълбочина в различните сондажи. В някои гнайсите лежат върху мраморите, в други – под мраморите, в някои случаи се натъкваме на малки тела вклинени в мраморите. Разкриват се преди всичко гнайси и шисти. По този състав скалите отговарят на лясковския член на свитата. Някои автори като Хаджиев и др. (1972 ф) определят гнайсите като скали от Мандренския и Белочервенския член на свитата.

Минералният състав на гнайсите е: първични – биотит, мусковит, плагиоклаз, кварц, калиев фелдшпат, гранат, циркон и рудни минерали. Вторични – хлорид, глинести продукти и железни хидроокиси.

Тектоника на находището

В тектонско отношение целият мраморен комплекс изгражда част от частично запазената Беловска синклинала, която е елемент от една голяма синклинална структура обхващаща северните склонове на Родопския масив и Маришката разломна зона наречена Бесепарска синклинала.

Генералното падение на пластовете е север, североизток с локално отклонения на северозапад. Наклона на пластовете е установен на 35 до 60 °, като има частични отклонения в някои участъци от 20 до 80 °.

Общо взето мраморите в находището са тектонски преработени и силно напукани и пресечени от множество тектонски зони с мощност от 0.20 до 2-3 м., а понякога до 10-15 м. Различават се три основни системи:

Първата има най широко разпространение в находището. Простирането и е на

северозапад – югоизток с падение на североизток с наклон от 45 до 80°.

Втората система от зони е разположени почти перпендикулярно на първата и е стръмна на места почти отвесна с падение на северозапад и на югоизток с наклон от 70 – до 90°.

Третата система е най-слабо застъпена и е с простиране почти изток запад и падение на север под ъгъл до 80°.

Самите зони са изградени от надробени, смлени и силно променени мрамори, набогатени на железни хидроокиси и глинести минерали или представляват мраморни брекчи. Около тектонските зони се наблюдава силно окарствяване на мраморите.

В пряка връзка с тектониката са и системите пукнатини разкриващи се в находището. Най широко застъпена е система от пукнатини със субпаралелно разпространение почти изток запад (90° - 100°) и падение на североизток – северозапад с наклон от 40° до 90°, като преобладават стръмните наклони (70° - 90°).

Втората система пукнатини е развита почти субмеридианално (350° - 20°) с наклон на запад, северозапад (40° до 90°). Тук също преобладават стръмните наклони. Тази система се явява почти перпендикулярна на напластяването на мраморите.

Наблюдават се още две или три системи от пукнатини, които обаче са второстепенни спрямо първите две и се явяват косо на тях с различен ъгъл на разпространение и падение.

Наблюдават се и така наречените мрежовидни пукнатини, които придават брекчовиден характер на мраморите.

По характер на образуване пукнатинните системи са образувани в резултат на натиск от формирането на по късните Родопски гънкови и разломни структури и внедряването на Капитан Димитриевския плутон през Ларамийската орогенна фаза.

Повсеместно в находището се наблюдават и така наречените екзогенни пукнатини получени в резултат на приповърхностни, изветрителни процеси. При тях не се установява закономерност, а дълбочината на проникването им е от 0.5 до 2 м.

Генезис на находището

Образуването на мраморите в находището е резултат на метаморфна преработка на седиментни – варовикови и карбонатни скали. Имайки предвид мощността на метаморфния комплекс, може да се направи заключението, че материалът за тяхното образуване – седиментните скали са се отлагали в геосинклинални условия. Генезиса на находището не приключва с формирането на метаморфния комплекс, а продължава и след това и свършва с отлагането на кватернера. През това време в тази част на Родопите и в находището са се проявили тектонски фази на Херцинския, Алпийския, а може би и по стари тектонски цикли.

В резултат на тектониката метаморфитите са се напукали, разкъсали и по създадените празнини са циркулирали хидротермални разтвори, които са отложили вторичен кварцит, арагонит и железни хидроокиси.

От формирането си до наши дни района на находището е бил суша, подхвърлена на действията на ерозията, довела до разпадането на повърхностния слой и неговото преотлагане по склоновете е помогнало за формирането на кватернера в находището.

Хидрогеоложки условия на находището

Мраморите на находище „Чешмата” са силно напукани, натрошени и окарстени. Това дава възможност на атмосферните води да дренират и се просмукват в дълбочина по пукнатини и каверни. Просмуканите води в дълбочина най-вероятно формират карстови подземни води, каквито обаче не се установяват до кота +360 до където са достигнали проучвателните сондажи. Че скалите в находището са идеална дренажна система се потвърди

и в процеса на сондиране когато във всички сондажи промивката се губеше периодично, а в много от сондажите и напълно, което налагаше сондиране при пълно водозагуба.

2.2. Минно-технически условия за експлоатация на находището

Съгласно проектните разчети за добив на дружеството и съобразно предмета на инвестиционно предложение (ИП): „Добив на скални материали от находище „Чешмата”, община Белово, област Пазарджик”, добиването ще се извършва само в участък 1 с площ от 83.10 дка и

- Вероятни запаси, категория 122 - 2 266 789 куб. м
- Предварително установени ресурси, категория 322 - 866 557 куб. м.
- Откривка - 53 342 куб. м.

Граници и площ на находището

Съгласно Протокол за утвърждаване на запасите Протокол № НБ – 22 от 01. 08. 2014 год. на СЕК при МЕ, утвърдените запаси от мраморизирани варовици заемат площ 106.8 дка, ограничени от 6 гранични точки с координати в координатна система 1970 г. (Приложение 14 – Специализирана карта с външния контур на запасите на находище ”Чешмата” – Таблица 1).

Таблица 1

Гранична точка	Координата по Х [м]	Координата по Y [м]	Точка по „Зенит-гео”	Гранична точка	Координата по Х [м]	Координата по Y [м]	Точка по „Зенит-гео”
1(A)	4550726.1	8556784.6	1(A)	4(D)	4550622.6	8557233.9	4(D)
2(B)	4551013.7	8557012.4	2(B)	5(E)	4550521.9	8557111.4	5(E)
3(C)	4550827.7	8557138.1	3(C)	6(F)	4550610.4	8556994.5	6(F)

Граници и площ на находището от контура на запасите за добив в Участък 1 – Таблица 2

Таблица 2

Гранична точка	Координата по Х [м]	Координата по Y [м]	Точка по „Зенит-гео”	Гранична точка	Координата по Х [м]	Координата по Y [м]	Точка по „Зенит-гео”
1(A)	4550726.100	8556784.600	1(A)	4(D)	4550622.600	8557233.900	4(D)
7	4550772.417	8556821.286	7	5(E)	4550521.900	8557111.400	5(E)
8	4550879.860	8557102.850	8	6(F)	4550610.400	8556994.500	6(F)
3(C)	4550827.700	8557138.100	3(C)				

Предложение за граници на концесионната площ

Съгласно чл. 37, ал. 1 ЗПБ, концесионната площ включва площта, покриваща находището за добив в **Участък 1** и всички площи, необходими за осъществяването на дейността по концесията. За пълноценното оползотворяване на утвърдените геоложки запаси, а също така и с цел, осигуряване на технологично необходимите терени за експлоатация на находището, се предлага освен площта на находището, в концесионната площ да се включи и ивица около външния контур на доказаните геоложките запаси в **Участък 1** – за оформяне на откосите и предпазен сервитут около бордовете на кариерата.

Конфигурацията на предлаганата концесионна площ е съобразена с ъгъла на генералния борд на кариерата (около 40°) и долната граница на запасите от полезно изкопаемо.

Така предложената концесионна площ е с размер **110.50 дка** и е ограничена от 6 гранични точки с координати в координатна система 1970 г. както следва (Таблица 3):

Таблица 3

№ на точката	Координати по X [м]	Координати по Y [м]
9	4550753.748	8556772.363
10	4550713.923	8556747.679
11	4550489.310	8557110.071
12	4550599.948	8557244.480
13	4550638.475	8557253.212
14	4550892.398	8557135.707

Площта в рамките на контура на запасите в **Участък 1**, съгласно Допълнение към геоложки доклад за резултатите от детайлните геологопроучвателни работи с изчисляване на запаси от мрамори, годни за производство на трошени фракции за пътно строителство, асфалтови смеси и бетон извършени в площ „Чешмата”, в землището на с.с. Дъбравите и Мененкьово, община Белово, с изчислени запаси по състояние към 01. 09. 2013 год. е в размер на 83.10 дка., а площта на исканата концесионна площ в 110.50 дка. (**Приложение – обект „Контур на инвестиционно предложение за добив на скални материали от находище „Чешмата”, изготвен от „Зенитгео” ЕООД гр. Пазарджик – всичко 5 листа**).

Забележка: Фирма „Зенитгео” ЕООД изготви координатна сходка с действащите карти на възстановената собственост върху земеделски земи в землищата на село Дъбравите и село Мененкьово, община Белово. Площта на находището за добив на скални материали в Участък 1 и предложението за концесионната площ по координати попадат изцяло в землището на село Дъбравите, община Белово.

Качествени характеристики на суровината

Суровината на находището е окачествена по следните стандарти:

-БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2017 – Добавъчни материали за бетон. Национално приложение(NA).

-БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2017 – Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи. Национално приложение(NA).

-БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017 – Скални материали за несвързани и хидравлично

свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство. Национално приложение(NA) и съпътстващите ги стандарти за провеждане на лабораторните изпитания.

Здравината на скалните породи от находището се отнасят към III A група. Изкопната категория на скалите е VII-ма, а по пробиваемост при сондиране е VII-ма – VIII-ма категория. Ъгълът на естествения откос е над 70° и на практика достига до 80° - 90° при карьерни условия.

Обемното тегло на скалите в масива е 2.72 Mg/m³, а обемното тегло в насипно състояние се изменя от 1.30 до 1.50 Mg/m³, в зависимост от едрината на фракцията.

Ъгълът на естественния откос над 70°, като на практика достига до 80° – 90° в карьерни условия.

Хидрогеоложките условия в скалите са благоприятни за водене на минни работи. Обилен водоотлив в кариерата не се очаква, а този от атмосферните валежи ще се оттича по ската и ще се канализира в канавки за отвеждане встрани от временните пътища и други комуникации.

2.3.Технологична схема на добива на скални материали

Геометрични параметри на кариерата

За изчисляване на посочените в тази точка обеми на минната маса, разкривката и промишлените запаси, на базата на геоложкия доклад за проучването на находище „Чешмата” и заявената концесионна площ е разработен краен контур на кариерата при следните конструктивни параметри:

Височина на работните стъпала – 15,0 м;

Ъгъл на откоса на работните стъпала – 75°;

Широчина на бермата в краен контур – 10,0м;

Генерален ъгъл на борда на кариерата – 45°;

Дъно на кариерата на ниво 360 м.

В построения на тази база краен контур на кариерата – Участък 1 са включени извлекаеми запаси от скална маса.

- Вероятни запаси, категория 122	-	2 266 789 куб. м
- Предварително установени ресурси, категория 322	-	866 557 куб. м.
- Откривка	-	53 342 куб. м.

Срок за започване на работа и етапи на разработване

Срока на започване експлоатацията на находището се обуславя от датата на подписване на концесионен договор между концедента и концесионера. „ЕКО-ХИДРО-90” ООД има готовност да започне работа веднага след подписването на концесионния договор и съгласуването на проекта за експлоатация от МЕ.

Етапи на разработване

Експлоатацията на находище „Чешмата” ще се осъществи на три етапа:

- Подготвителен;

- Експлоатация;

- Напускане на концесионната площ.

През подготвителния период ще се извършат необходимите дейности за въвеждане в

експлоатация на находището и достигане на проектния капацитет на минните операции. Той ще бъде с продължителност 1 година, през която ще се изпълнят следните дейности:

Изготвяне и съгласуване на работни проекти;

Придобиване на права за ползване на терените, предвидени за начално разкриване на запасите и започване добивни работи;

Доставка на необходимата минна механизация, транспортни средства и спомагателно оборудване;

Стабилизиране и разширяване на съществуващите пътни връзки.

През периода на редовната експлоатация се предвижда регулярно изпълнение на предвидените по проект разкривни и добивни минни работи. При средна годишна производителност от 62 820 куб. м и 3% технологични загуби или общо 64 705 куб.м., се предвижда изчерпването на вероятните запаси на Участък 1 – код 122 от находище „Чешмата” да се стане за около 35 години.

Предвиждаме годишен добив общо 64 705 куб.м. и срок на концесията 35 години.

Окончателното напускане на концесионната площ обхваща последните 2 години от срока на концесията. През него, успоредно с постепенното затихване на минните операции, ще се извърши окончателна рекултивация на нарушените терени, демонтаж на ненужните съоръжения и подготовка за напускане на концесионната площ.

Система на разработване

Технологията за разработване на находище „Чешмата” е обвързана с минно-геоложките и минно-техническите условия на залягане и начинът на разкриване на суровината. Въз основа на това, на кариера „Чешмата” ще се прилага класическа технология за открит добив на работни стъпала отгоре надолу и временно насипище за разкривка. Изземването на скалната маса ще се извърши по циклична технология и използването на пробивно-взривни работи. Структурата на комплексната механизация се състои от багерно-автомобилен комплекс, булдозерно насипище и мобилна трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ).

Находището разполага с извлекаеми запаси за период от 35 години. Скалната маса ще бъдат подготвени за изземване и товарене след извършване на пробивно-взривни работи. Натоварената минна маса ще се транспортира с автосамосвали тип „Man 41.403” до мобилната трошачно-сортировъчната инсталация на „ЕКО-ХИДРО-90“ ООД, разположена в южната част на концесионната площ.

Разкривката, представляваща почвени материали от кватернера ще се изземва с универсален булдозер тип „Komatsu D-373-3A” и ще се складира на временно депо, извън границите на активната кариерна дейност, но в рамките на концесионната площ. Депонираните почвени материали ще бъдат използвани впоследствие при рекултивацията на кариерата.

Минно-техническите условия за експлоатация на находището са благоприятни за открит добив при почти целогодишен режим на работа с изключение на 20–30 дни през зимния период. Особеностите на релефа осигуряват лесен и удобен достъп до работните хоризонти на кариерата. Теренът е хълмист с денivelация в рамките на находището от порядъка на 60 m. Черни пътища свързват концесионната площ с пътната мрежа и осигуряват самостоятелен подход до всички работни хоризонти на кариерата.

Добивни работи

Провеждането на пробивно-взривните работи на територията на концесионната площ е най-важният технологичен процес при добивните работи. При разрушаването на скалния масив ще се използва методът на сондажните заряди, които ще бъдат взривени по „Nonel” технология, позволяваща намаляване до минимум на количеството взривно вещество, взривявано в една степен на закъснение. Методът се състои в извършване на следните дейности:

- ✓ Пробиване на сондажите;
- ✓ Изготвяне и поставяне на междинни детонатори;
- ✓ Зареждане на сондажите с взривно вещество;
- ✓ Монтиране и свързване на взривната мрежа;
- ✓ Взривяване на взривната мрежа;
- ✓ Оглед на взривното поле;
- ✓ Вторични взривни работи за взривяване на негабаритни късове.

За осигуряване на производителната и ефективна работа на изкопно-товарната механизация, взривните работи трябва да осигурят оптимална степен на раздробяване на материала и минимални количества на негабаритните късове. Взривното вещество, което ще се използва при извършване на взривните работи ще бъде грубодисперсен амонит марки „ГДА 70/30Г” и „ГДА 65/35Г” или „Динолит”. За осигуряване на минимален разлет и компактност на купа взривена скална маса, взривната мрежа ще бъде свързана и взривена с клиновиден или трапецовиден подкоп. За всяко конкретно взривяване ще се изготвя отделен паспорт на пробивно-взривни работи и най-вече за частите от кариерното поле с по-високи или по-ниски коти с оглед придържането към нивата на отделните хоризонти.

Взривните работи ще се извършват от специализирана фирма. На територията на находището няма да има складове за взривно вещество, то ще бъде доставяно от фирмата, която ще извършва взривните работи. За добивните участъци, които са най-близо до населените места, ще бъдат разработени специални взривни планове с използване на по-малко количество взривно вещество при зареждането. За целта ще се изготви специализирана експертиза и ще се разработи технологичен регламент за изпълнение на взривните работи. При изготвянето на годишните планове и паспортите за взривни работи през срока на експлоатацията, задължително ще се вземат под внимание предписанията на експертизата.

При приключването на добива от съответния слой започват и експлоатационните работи на следващия. Предвид избраната изкопно-товарна техника се определя височина на добивното стъпало от 15 м. Преди започване на експлоатационните работи за всеки хоризонт се извършват и прокарват съответните подготвителни и укрепителни изработки. Съобразно монолитността на масива, якостните показатели на скалите и технологията на добива в съответствие с Правилника за безопасност на труда е приет ъгъл на работния откос 75° с оглед осигуряването на устойчивост и предпазване от самообрушване. При избраната система на експлоатация се приема минималната ширина на работната площадка, ширината и проходимата част на автопътя при двувично движение се определя на 10 м, така че да осигури нормална работа на багера и автотранспорта, при избраната затворена схема на организация. Зареждането с гориво на булдозера и багера ще става на производствената площадка чрез специализирана мобилна цистерна.

Разкривните работи в кариерата за разработване на находище „Чешмата” се състоят в зачистване на терена при подготвяне на сондажните полета. Те ще се извършват с универсален булдозер „Komatsu D-375-3A” като разкривката е със средна дебелина около 0.3 м.

Транспортни работи

Транспортирането на полезното изкопаемо до ТСИ и на разкривката до временното депо ще става с автосамосвали тип „гондола“ с товароносимост 15 t „Man 41.403“. Средното транспортно разстояние за транспортиране на откривката е 700 m. Насипообразуването ще се извършва с булдозер тип „Komatsu D375-3A“ като временното депо се предвижда да бъде едностъпално.

Преработка на суровината

Преработката на добитата суровина ще се извършва в трошачно-сортировъчна инсталация собственост на дружеството, която ще бъде разположена в северозападната част на концесионната площ. Това са *мобилната ни роторна трошачна машина, и тридекова мобилна пресевна инсталация*. Задвижването им се извършва със собствени дизелови двигатели и за работата им не е необходимо ползването на електроенергия. Местостационарането на мобилната роторна трошачна машина, и тридекова мобилна пресевна инсталация в южната част на концесионната площ, ще се извърши след одобряване на предложението и сключване на надлежен договор с МЕ, при условията на съгласуван с компетентните органи и ведомства проект, осигуряващ и недопускащ случай на непосредствена заплаха за възникване на екологични рискове и риск за здравето на хората.

Суровината от приемния бункер се подава в роторната трошачна машина, в която се осъществява I-вия стадий на трошене (едро) като размерите ѝ са 600/900 mm. Материалът се пресява и се отделя едрата фракция 25 – 40 mm (40 – 63 mm) в зависимост от нуждите на потребителите и търсенето на пазара. Надситовият продукт преминава през II-и стадий на трошене. На трошачната инсталация могат да се произвеждат различни фракции в зависимост от търсенето на пазара (фракция 24-63 мм, фракция 12-24 мм, фракция 4-12 мм, фракция 0-4 мм. При необходимост и пазарно търсене ще се предлага и суровина за директна реализация (ломен камък).

Готовата продукция, във вид на трошени каменни фракции, ще се депонира в открити депа (конуси) около ТСИ, от където посредством челен товарач ще се натоварва на транспортните средства за експедиция към строителните обекти.

Производствена програма

Средно годишно от находище „Чешмата“ ще се добиват по 64 705 куб.м. скална маса, в т. ч. около 3% технологични загуби.

На кариера „Чешмата“ се предвижда следния режим на работа:

- общ брой на работните дни в годината – 230;
- брой на работните дни за планови ремонти – 20;
- работни дни в седмицата – 5;
- работни смени в денонощието – 1;
- продължителност на работната смяна – 8 часа.
- зает персонал – 5 човека (4-ма работници и 1-н началник смяна)

Производителността на кариерата по плътна минна маса е:

- ✓ **годишна производителност – 64 705 куб. м.;**
- ✓ **месечна производителност - 5 392 куб. м.;**
- ✓ **дневна (сменна) производителност – 245 куб.м., 666 тона.**

Спомагателни операции.

Освен основните работи по отстраняване на разкривката и добив на мрамори и доломити, в кариерата ще се извършват и редица спомагателни работи. Без тях няма да е възможна ритмичната и производителна работа на основното оборудване.

- *Поддържане на вътрешни пътища.* Движението на транспортните средства ще става по бермите на работните стъпала и по естествения терен в границите на концесионната площ. Обща дължина на вътрешните пътища в работещата кариера ще бъде средно около 2,0 – 4.0 км. Ширината на пътното платно е 6 m. То ще бъде изградено от естествените скални разновидности, уплътнени от движението на самосвалите, а при необходимост на места ще се чакълира. Изграждането и поддържането на вътрешните пътища ще става с помощта на булдозер. С булдозера ще се подравняват работните площадки и ще се изкопава и трупа на купове почвения слой.

- *Поддържане и ремонт на механизацията.* Техническите прегледи и дребните ремонти на машините ще се извършват на място в кариерата със силите на наличния персонал и специалисти на фирмата подизпълнител. За по-големи и по-сложни ремонти ще се използват специализирани сервиси.

- *Снабдяване с гориво-смазочни материали.* Багерите ще се зареждат със специална цистерна за гориво, а самосвалите - на производствено – техническата база на дружеството, разположена на територията на град Пазарджик.

- *Битово обслужване на персонала.* Багеристите, шофьорите и булдозеристите ще се подслоняват при нужда във фургони, разположени на специално подравнена площадка в границите на концесионната площ. На нея ще има и будка за пазачите, фургон-столова, както и малък склад за консумативи и химическа тоалетна.

- *Отводняване.* Хидрогеоложките условия на находището са прости. В района находището няма карстови и пукнатинни води. Не се очакват усложнения от хидрогеоложки характер, тъй като кариерата се разработва над местния ерозионен базис. Оттичането на атмосферните валежи ще става по повърхността на терена и кариерните стъпала, без да се образуват завирявания.

Рекултивация на кариерата

Съгласно инвестиционното предложение, на територията на находище „Чешмата” ще бъде извършена техническа и биологична рекултивация на отработените пространства, като се предвижда и извършване на поетапна рекултивация. Предвижда се горскостопанска рекултивация чрез затревяване и залесяване на нарушените терени с подходящи дървесни и храстови видове.

Предмет на рекултивационната програма са площите с нарушена природна среда в резултат на провеждането на минно-добивни работи по изземването на подземното богатство. Площите подлежащи на рекултивация са съобразени с перспективното развитие на кариерното поле на находище „Чешмата“ до цялостно изземване на полезното изкопаемо. Рекултивацията ще се извърши в две направления: техническа и биологична.

Техническата рекултивация включва дейностите по подготовка на терените за биологичната рекултивация и се състои в:

- Извършване на вертикална планировка на дъното на кариерата и предпазните берми, с цел адаптиране на нарушените терени към ландшафта на местността;
- Осигуряване на необходимите наклони за извършване на биологичната рекултивация;
- Преоткосиране и планировка на отвала;
- Изграждане на противоерозионни съоръжения;
- Насипване и подравняване на площите със земни маси от откритката, депонирана в

насипището;

- Създаване на почвени условия, съобразени със степента на нарушеност на терена – полагане на покритие от геологичен материал;

- Провеждане на агротехнически мероприятия в зависимост от конкретните условия.

Биологическа рекултивация:

Работите по биологичната рекултивация се ограничават с извършване на някои горско-стопански мероприятия по укрепване и озеленяване на откосите и дъното на кариерата, както и на предпазната ивица по крайния контур на кариерата. Предвидените с проектите за биологична рекултивация агротехнически и озеленителни мероприятия ще бъдат съобразени със съществуващите и създаващите се нови условия както и с характера на района и обекта.

Биологичната рекултивация предвижда озеленяването да се извърши посредством затревяване, захрастяване и залесяване, както следва:

- Целта на затревяването е възстановяване на ландшафта и намаляване на влиянието на водната и ветровата ерозия. При затревяването се предвижда да се използват смесени култури от тревни смеси, за формиране на по-жизнени тревни съобщества.

- Засаждането на храсти се използва за растително (биологично) заздравяване и оформяне на откосите на кариерата. Засаждането с храсти се предвижда на редове по схема 1.5 на 0.6m. Те имат укрепващо значение, против ерозията и свличането на земни маси.

- Залесяването има за цел ландшафтното приобщаване на района на кариерата и намаляването на ерозията. За залесяване се предвижда предпазна залесителна ивица от един ред влаголюбиви дървесни видове в петата на външния откос на дигата и два реда по десния бряг на кариерата. Като най-подходящи дървесни видове се предвиждат бор и смърч, които се засаждат в схема.

При разработване на находището не се предвижда изграждане на нови пътища/улици, газопровод, електропровод, водопровод и канализация. Промислената площадка, която се намира в обхвата на находището при доказане необходимост ще се електрифицира по отделен проект. Ще бъде снабдена с еко-тоалетна. За пиене се доставя бутилирана вода, а за хигиенни нужди ще се доставя със цистерна.

Мерки за опазване на околната среда, безопасността и здравето на работещите.

Планът за изпълнение на основните мерки за намаляване на вредните въздействия върху околната среда и човешкото здраве, по време на експлоатацията на находище „Чешмата” включва:

1. Непрекъснат контрол върху натоварените автосамосвали с добита суровина и неразпиляването ѝ по черните коларски вътрешни и външните пътища.

2. Предварително съгласуване със заинтересованите институции и точно маркиране на маршрутите при спедиция на готовата продукция за минимизиране преминаването на тежкотоварна техника през населените места.

3. Оросяване на външните пътища за експортиране на готовата продукция при сухо и ветровито време.

4. Ще се разработи проект за поетапна рекултивация съгласно изискванията на Наредба № 26/1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и съхраняване на хумусния пласт, който да се съгласува с компетентните ведомства.

5. Преди извършване на откривните работи и започване на експлоатацията ще се изготви „План за собствен мониторинг” по отношение на праховите емисии и нивата на шума на обекта, както и на границата на жилищните имоти в близките населени места. Същият ще се представи в РИОСВ-Пазарджик за съгласуване.

6. Преди извършване на откривно-подготвителните работи и започване на експлоатацията, възложителят ще изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание съгласно Приложение № 1 на Наредба № 1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение и да я представи в РИОСВ-Пазарджик.

7. Добива да се извършва в границите на концесионната площ, без да се засягат съседните терени.

8. Да се спазват изискванията на чл. 70 на Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

9. Техниката за добив и транспорт ще се поддържа в добро техническо и експлоатационно състояние с оглед минимизиране на емитираните отработени газове в атмосферата и недопускане на разливи от горива и смазочни материали.

10. Няма да се извършва смяна на масла и зареждане с гориво на наличната механизация, както и съхраняване на ГСМ на територията на находището.

11. Образованите отпадъци по време на откривно-подготвителните работи и експлоатацията на находището, извън класифицираните като „минни отпадъци” да се предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците за последващо третиране, въз основа на сключени писмени договори.

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:

Площта на външния на външния контур на запасите и концесионната площ на находище „Чешмата”, съгласно КВС почти изцяло попада във вид територия по предназначение „Селско стопанство”, начин на трайно ползване „Нива” – частна и или в малки размери общинска собственост. (**Приложение – обект „Контур на инвестиционно предложение” – всичко 5 листа**). В частта на контура попадат и части от полски пътища, и от други територии, заети от селско стопанство публична общинска собственост.

В района на инвестиционното ни предложение и в непосредствена близост до него няма други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Към момента не ни е известно да има или да са заявени каквито и да са други инвестиционни намерения в участъка на площта на концесионната площ.

Инвестиционното ни предложение има пряка връзка с фирми и физически лица за реализация на готовата продукция от фракциониран скален материал и косвена от продажбата на строителни разтвори и асфалтобетонни смеси, които дружеството произвежда.

Площта на находище „Чешмата” и предлаганата концесионна площ **не попадат** в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Площта на находище „Чешмата” и предлаганата концесионна площ **не попадат** в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Терените на инвестиционното ни предложение не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

По отношение на защитени зони от националната екологична мрежа НАТУРА 2000: Концесионната площ е разположена на юг и не засяга периферията на защитена зона по директивата за местообитанията с код BG 0000304 „Голак“, включена в Списъка на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна с Решение на МС № 661/16.10.2007 г.

Концесионната площ е отдалечена от защитени зони:

Защитена зона с код BG 0000578 „Река Марица“ по директивата за местообитанията, включена в Списъка на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна с Решение на МС № 122/02.03.2007 г. - на 1,2 km;

Защитена зона с код BG 0001386 „Яденица“ по директивата за местообитанията, включена в Списъка на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна с Решение на МС №661/16.10.2007 г. – 7.5 km;

Защитена зона с код BG 0000495 „Рила“ по директивата за местообитанията и по директивата за птиците, одобрена с Решение на МС № 122/02.03.2007 г. - 16,0 km;

При реализация на инвестиционното предложение няма да се променя съществуващата пътна инфраструктура в района. Ще си извърши при необходимост ремонт на съществуващи пътища, без да се променят габаритите им.

Исторически и културни обекти.

При съгласуването на площта за проучване и през времето на извършените геолого-проучвателни работи не е установена наличност на недвижими културни ценности и археологически структури. При експлоатацията на находището следва да се спазват изискванията на чл. 93 на Закона за културното наследство, според който, ако в процеса на строителство и експлоатация бъдат намерени културни ценности и/или археологични структури, в 7-дневен срок следва да се уведоми Районния исторически музей, като вещта следва да се запази във вида и състоянието, в която е намерена до предаването ѝ на компетентните органи.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)



Местоположение на площта за добив на скални материали от находище „Чешмата“

Обектите, предмет на инвестиционното ни предложение изцяло попада в землището са село Дъбравите, община Белово. (Приложение – обект „Контур на инвестиционно предложение” – всичко 5 листа)

Обекти, подлежащи на здравна защита

Обекти, подлежащи на здравна защита се явяват следните населени места:

По въздушна линия в посока югозапад – гр. Белово, на разстояние 1200 м;

По въздушна линия в посока югизток – с.Дъбравите, на разстояние 850 м;

По въздушна линия в посока изток – с.Мененкьово, на разстояние 1800 м;

Територии за опазване на обектите на културното наследство

Към момента липсват каквито и да са данни и не е попадано на паметници на културно-историческото наследство. Въпреки това не се изключва възможността при изпълнение на изкопни и добивни дейности да се попадне на археологически обект, нерегистриран преди, поради неговите особености. В такъв случай ще се процедира в съответствие с разпоредбите на чл. 72 и 73 от Закона за културното наследство.

Очаквано трансгранично въздействие

Не се очаква трансгранично въздействие.

Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Подходът към находището ще се осъществява от съществуваща пътна инфраструктура и не се предвижда изграждане на нова такава.

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

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Не се предвижда използването на природни ресурси в промишлени размери по време на разработването и експлоатацията на находище „Чешмата”, предмет на инвестиционното ни предложение.

Основните суровини и строителни материали, които ще се употребяват при изграждането са:

- инертни материали (пясък, баластра, чакъл, трошен камък);
- бетонови разтвори и смеси в минимални количества за и при изпълнение на обезопасителните мероприятия (ограда);
- дървен материал, също в минимални количества за тези дейности;
- оградна мрежа и метални пана;

При експлоатацията на обекта ще се употребяват:

- електроенергия от собствен източник генератор –дизел агрегат с мощност до 60kW в началния етап на експлоатация, а в последствие изграждане на соларна инсталация;
- вода за санитарни нужди, с която ще се зарежда резервоар - 100 л на предвижданите помещения – фургони за персонала.

Промишлената площадка на кариерата не е водоснабдена с вода за питейно-битови нужди. За техническия и работещ на кариерата персонал ще се доставя бутилирана вода за пиене. На територията на концесионната площ ще се осигури екоотоалетна за персонала.

За оросяване на вътрешните пътища, насипището за минни отпадъци и трошачно-сортировъчната инсталация (ТСИ) през летните месеци ще се използва вода. Същата ще бъде доставяна с водоноска с обем 8 куб.м. Необходимото количество вода за оросяване ще бъде около 16 куб.м. на денонощие през сухите месеци от годината. При продължителност на сухия период от май до октомври общото количество вода за оросяване възлиза на около 1800 куб.м. в годишен разрез, при предпоставка и приемайки, че 30 дни през този период са дъждовни. Не изключваме и възможността за изграждане на водовземно съоръжение от подземни води. Към днешна дата сме в контакти със специализирана фирма за доказване възможността за изграждане, в близост до района на находище „Чешмата“, на водовземно съоръжение. При позитивно решение и след издаване по съответния ред на Разрешително за водовземане надлежно ще Ви уведоим.

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 експлоатация на площта на находище „Чешмата“ не се очакват количества отпадни води. По време на разротката и експлоатацията на находището единствените природни ресурси, които ще се използват са вода за питейни и битови нужди на персонала, ангажиран с експлоатацията на обекта.

За битови нужди се предвижда поставянето на химична тоалетна, която ще бъде обслужвана от лицензирана фирма.

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

По време на разработването и експлоатацията на находище „Чешмата“ не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха и почвата. Главните емисии при открит карьерен начин на разработване на находища, чрез пробивно-взривни дейности са от общ суспендиран прах, фини прахови частици и газове от периодичното взривяване. Всички емисии имат неорганизиран характер. Организирани източници няма и не се предвиждат.

В етапа на *строителство и експлоатацията*, откривните и добивните работи в кариерата на находище „Чешмата“ ще се генерират неорганизирани емисии от прах от изкопните и транспортни дейности.

Емисии от ауспухови газове ще се отделят от двигателите на кариерната и транспортна техника.

Не се очаква праховото замърсяване и замърсяването с ауспухови газове при строителните, минни и транспортни дейности в тези периоди да се разпространява извън рамките на обекта.

При провеждане на пробивно-взривни работи ще има залпово замърсяване с прах и взривни газове, което ще е краткотрайно и най-много **5 пъти годишно**.

Всички емисии са неорганизирани, с локално разпространение.

Ще се спазват *мерки за снижаване на емисиите*:

- Използваните добивни, транспортни и други машини с двигатели с вътрешно горене да бъдат снабдени с подходящи катализатори за намаляване на вредните емисии във въздуха.

- Осигуряване на оптимална схема на вътрешнообектовите пътища с оглед минимизиране на емисиите от ауспухови газове и прах;

- Товарене на добитата скална маса и готовата продукция от възможно малка височина, без разпиляване;

- През сухите дни осигуряване на оросяване на пътищата, депото и при необходимост на

площадките с изкопана доломитова суровина.

- Извън обекта преработените материали ще се превозват на автотранспорт, покрит с платнища.

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

По време на разработването и експлоатацията на находище „Чешмата”, предмет на инвестиционното ни предложение, генерираните отпадъци ще подлежат на третиране и управление съгласно Закона за управление на отпадъците, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, в съответствие с Наредба № РД-02-20-1/2015 г. За условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България и изготвения към техническата документация проект за оползотворяването им.

При разработването на находището се формират:

Производствени отпадъци

- *01 01 02 Изкопни земни маси* – незамърсени почви и скална разкривка от разкриване на запасите на полезно изкопаемо. Подробно описание - в частта за минни отпадъци по-долу.

- *16 01 17 и 19 12 02 Черни метали (скрап)*– части от ремонт и поддръжка на карьерна техника. Отделят се при строителството, експлоатацията и закриването. Съхраняват се временно на определена площадка в района на кариерата и след натрупване на транспортни количества се предават за оползотворяване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение.

- *16 01 03 Излезли от употреба гуми* –отпадат от техниката в кариерата, за етапите на строителството, експлоатацията и закриването. Събират се и се съхраняват временно на определена площадка, в близост до мястото на образуване. Предават се периодично на лица, притежаващи разрешителен документ за дейността по чл. 67 на ЗУО или комплексно разрешително, на основание писмен договор.

Битови отпадъци

- *20 03 01 ТБО* – отделят се в незначително количество в рамките на обекта при пребиваването на персонала по време на работната смяна и на охраната по време на строителството, експлоатацията и закриването. Събират се в контейнери на определено място в концесионната площ. Извозват се с транспорт до депо за ТБО по договор с Общината.

Минни отпадъци, по Закона за подземните богатства (ЗПБ)

- *Незамърсени почви* от разкриване на площите на кариерата. Почвените материали се предвижда да се изземват селективно. Те съдържат също и ограничено количество органична субстанция - хумус. Съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците незамърсените почви се класифицират като *Изкопни земни маси, код 01 01 02*.

Почвените материали ще се съхраняват съгласно изискванията на Наредба №26 и ще се използват изцяло за рекултавационни дейности. В края на експлоатацията, почвеното депо ще се закрие чрез оползотворяването му като материал за извършване на техническа рекултивация.

- *Скална разкривка*- инертен отпадък. Съгласно Наредба №2 за класификация на

отпадъците материалът се класифицират като Изкопни земни маси, код 01 01 02.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Не се очакват промишлени количества отпадни води.

По време на разработването и експлоатацията на находище „Чешмата”, предмет на инвестиционното ни предложение, на ангажирания управленски, работническият персонал и охраната на обекта ще се предоставят за ползване мобилни фургоони и ще бъде доставена екотоалетна, която периодично се подменя от специализиран доставчик по договор. **Битово-фекалните води** няма да се отделят.

Технологичната схема на преработка на суровината (мрамори и доломити) в ТСИ не е свързана с формиране на производствени отпадъчни води. Промишлената площадка не е водоснабдена и не е канализирана. Не се очаква да се отделят **производствени отпадъчни води**. Използваните количества вода за оросяване на извозващия път са относително малки и няма да формират поток от отпадъчни води. Проучванията сочат, че хидрогеоложките условия са благоприятни за минни работи. Обилен водоотлив в бъдещата кариера не се очаква, а този от атмосферните валежи ще се оттича по ската и ще се канализира в канавки за отвеждане в страни от временните пътища. Позитивната геоморфоложка форма и напукаността на скалните породи създават условия за бързото просмукване на валежните води и бързото им отвеждане в дълбочина. **Дъждовните и снежни води** в района на котлована попиват в околните терени или в самия котлован. Принудителен водоотлив не се извършва. Находище "Чешмата" е разположено на левия склон на долината на р. Марица. За изясняване на хидрогеоложките условия в участъците не са провеждани специални хидрогеоложки проучвания, поради леките и благоприятни условия за открита експлоатация.

При прокарване на сондажи, водно ниво не е установено. Като цяло, в хидрогеоложко отношение, находището се определя като сухо. Периодично появяващите се води от карстов и пукнатинен характер, или в следствие на интензивни атмосферни валежи, се отвеждат по гравитачен път.

Естеството на прилаганите дейности не предполага замърсяване на подземните и повърхностни води в района. Не съществуват условия за заливане на по ниско разположени земеделски земи, пътни и комуникационни съоръжения.

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

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

При разработването и експлоатацията на находище „Чешмата” не се използват опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС, както и не се използват опасни вещества, както и не се извършват пряко от експлоатационния персонал дейности и не се използват съоръжения, в които да са налични подобни вещества. На територия на находище „Чешмата” няма и не се предвижда да се съхраняват опасни химични вещества.

За осъществяване на дейностите – предмет на инвестиционното ни предложение в рамките на находище „Чешмата“ могат да бъдат експонирани следните опасни химични

вещества:

- *промишлени взривни вещества и средства за взривяване* – до 6 тона на едно взривяване, които ще бъдат доставяни със специализиран транспорт. Пробивно-взривните работи ще се извършват от специализирана фирма по договор **около 5 пъти годишно**.

- *дизелово гориво* за минната техника. Максимално количество в рамките на обекта – 10 тона при зареждане на техниката от мобилна автоцистерна;

- *минерални масла* за поддръжка на минната и преработвателна техника - до 0,1 тона, съхранявани на специална площадка;

- *отпадъци от минерални масла* – до 0,1 тона, съхранявани на специална площадка ;

Изброените вещества, смеси и опасни отпадъци са в количества, по-ниски от критериите по Приложение № 3 на ЗООС за класифициране на предприятия/съоръжения като такива с „нисък“ и „висок“ рисков потенциал.

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

II. Друга информация (*не е задължително за попълване*)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.

1.1. Копие на писмо – уведомление да редакцията на вестник „Знаме”

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.

3.3. Писмо изх. № Е-26-Е-448/11.01.2019 г. от Министерство на енергетиката

3.4. Писмо изх. № 898/14.12.2018 г. до Министерство на енергетиката

3.5. Писмо изх. № 359/21.04.2016 г. до Министерство на енергетиката

3.6. Допълнение към Геоложки доклад

3.7. Писмо изх.№ 442/01.06.2015 г. до Министерство на енергетиката

3.8.Писмо изх.№ 178/27.02.2015 г. до Министерство на енергетиката

3.9.Писмо изх.№ 970/03.10.2013 г. до Министерство на икономиката и енергетиката

3.10.Писмо изх.№ 26-Е-424 от 22.10.2012 г. до Министерство на икономиката, енергетиката и туризма

3.11. Писмо изх.№ НСЗП-388 от 25.10.2012 г. от Министерство на околната среда и водите

3.12. Разрешение № 126 от 10.10.2011 г. на Министъра на икономиката, енергетиката и туризма

3.13. Договор от 12.09.2012 год. за проучване на строителни материали, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства в площ „Чешмата”

3.14. Приемно-предавателен протокол от 12.09.2012г. за предаване на Договор от 12.09.2012 год.

4. Електронен носител – 1 бр.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 05.02.2019 г.

Уведомител:.....

(подпис)