

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.).

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„ЕКО-ХИДРО-90“ ООД, гр. Пазарджик 4400, ул. „Асен Златаров“ № 12

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Пазарджик 4400, ул. „Асен Златаров“ № 12

3. Телефон, факс и e-mail.

034/ 444 121, ekohidro_90@abv.bg

4. Лице за контакти.

инж. Огнян Антонов, тел. 034/ 441 197, моб.

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Находище "Чешмата", попадащо в землищата на с. Дъбравите и с. Мененкьово, общ. Белово, с площ 106.80 дка, представлява находище на скални материали - мрамори и мраморизирани варовици.

„Еко-Хидро-90“ ООД е получило Разрешение № 126/ 10.10.2011 год. от Министъра на икономиката, енергетиката и туризма и е сключило Договор от 12.09.2012 год. за проучване на строителни материали - подземни богатства по смисъла на чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства в площ „Чешмата“, попадаща в землищата на с. Дъбравите и с. Мененкьово, общ. Белово, на основание на които през 2013 год. са проведени детайлни геолого-проучвателни работи на площта на находището с изчисление на запасите към 01.09.2013 год.

За резултатите от тези проучвателни работи е изготвен „Доклад за резултатите от детайлните геолого проучвателни работи с изчисляване на запасите от мрамори, годни за производство на трошени фракции за пътно строителство, асфалтови смеси и бетон,

извършени на находище „Чешмата”, в землището на с.с. Дъбравите и Мененкьово, община Белово“, който е разгледан и одобрен по предвидения в закона ред.

В резултат на проведените проучвателни работи са изчислени запасите и ресурсите от мрамори и мраморизирани варовици по метода на успоредни геоложки разрези, след което са разгледани от специализирана експертна комисия и утвърдени с Протокол № НБ-22/ 01.08.2014 год. и са както следва:

- Вероятни запаси, категория 122 - 3 276 843 м³;
- Предварително установени ресурси, категория 322 - 1 063 407 м³;
- Откривка - 87 800 м³;

Проучените подземни богатства - мрамори и мраморизирани варовици, попадащи в контура на запасите на находище „Чешмата”, оформят площ в размер на 106.8 дка.

При проучване и съпоставка на площ „Чешмата“ върху Картата на възстановената собственост върху земеделските за землището на с. Дъбравите се е установило преминаващо трасе на действащ газопровод в северната част на площта, което е наложило допълнително уточняване с Министерство на енергетиката относно статута на това съоръжение и размера на задължителните сервитутни ивици на трасето на газопровода, в резултат на което се извършва преизчисляване на запасите.

Така за площта на находище „Чешмата” са обособени два участъка в специализираната карта с външния контур на запасите на находището, както следва:

А. Участък № 1 с площ от 83.1 дка и запаси съответно:

- Вероятни запаси, категория 122 - 2 266 789 м³;
- Предварително установени ресурси, категория 322 - 866 557 м³;
- Откривка - 53 342 м³;

Б. Участък № 2 с площ от 23.7 дка и запаси съответно:

- Вероятни запаси, категория 122 - 1 010 054 м³;
- Предварително установени ресурси, категория 322 - 196 850 м³;
- Откривка - 34 458 м³;

На основание на описаните обстоятелства и във връзка с наложения ограничителен режим на ползване на земеделската земя, след последното уточняване Предмета на настоящото Инвестиционно предложение е:

„Добив на скални материали от находище „Чешмата”, общ. Белово, обл. Пазарджик, само в Участък № 1 с площ от 83.1 дка и: вероятни запаси, категория 122 - 2 266 789 м³, предварително установени ресурси, категория 322 - 866 557 м³ и откривка - 53 342 м³.

При извършената проверка с нанасяне на координатите на граничните точки на Участък № 1 от находището върху действащите карти на възстановената собственост на двете села, се е установило, че така избраният Участък № 1 и предложението за концесионна площ попадат само в землището на с. Дъбравите, общ. Белово.

През периода на редовна експлоатация на находището се предвижда регулярно изпълнение на предвидените по проект разкривни и добивни работи.

При средна годишна производителност на скална маса от 62 820 м³/год. и планирани 3% технологични загуби или общо 64 705 м³/год., се очаква изчерпване на вероятните запаси на Участък № 1 от Находище „Чешмата” за около 35 години.

Настоящото ИП предвижда:

- годишен добив на мрамори и мраморизирани варовици от находище „Чешмата” – Участък № 1 общо в размер на 64 705 м³/год.; и

- срок на исканата концесия за добив от 35 години.

Окончателно предложената концесионна площ, включваща както площта на избрания Участък № 1, така и площите, необходими за осъществяване на дейностите по концесията, е оформена с граничен контур от 6 точки, и е с обща площ 110.50 дка.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

При направените проучвания не е установена информация за други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения в обхвата на настоящото ИП.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

- по време на строителството: не се предвижда изграждане на трайни сгради и съоръжения, а само монтиране и поставяне на преместваеми обекти и съоръжения - фургони, химически тоалетни, инсталации за добив и преработка, поради което не се предвижда използване на никакви природни ресурси на този етап;

- по време на експлоатацията на находището се предвижда добив на полезни изкопаеми - скални - мрамори и мраморизирани варовици в обем до 64 705 м³/год. за срок от 35 години;

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води:

По време на разработването и последващата експлоатация на Находище „Чешмата“ генерираните отпадъци подлежат на третиране съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите актове към него. На площадката, на която се предвижда реализацията на ИП, няма значими източници за образуване на отпадъци. Отпадъците, които се очаква да се генерират, по видове са:

- Строителни отпадъци - при строителните дейности на обекта се предвижда да се формират незначително количество - около 3-4 м³ строителни отпадъци. Изкопаните земни маси ще се употребяват за обратно засипване и за вертикална планировка. Неизползваните земни маси ще се третират съобразно технологичната схема на Общинската ПУО. С приключване на строителните работи ще се преустанови и генерирането на строителни отпадъци, освен в случаите, когато се налагат ремонтни работи. Очакваните количества отпадъци в този случай ще са незначителни. Строителните отпадъци ще се депонират само временно на строителната площадка, и само в границите на концесионната площ, след което ще се извозват само от фирми с разрешение по чл. 37 от ЗУО за дейности със строителни отпадъци.

- Битови отпадъци, които ще се формират по време на експлоатацията на обекта от обслужващия персонал в състав 5-6 човека, се очаква да бъдат до 220 кг/ годишно.

- Отпадъци от опаковки - Количеството на генерираните отпадъци от опаковки е включено в средногодишната норма на натрупване на отпадъци. Отпадъците от опаковки, които ще се образуват по време на строителството и при експлоатация на обекта ще бъдат:

- Производствени отпадъци - Добиваните скални материали не съдържат вредни и опасни вещества. Образуваните отпадъци в резултат на дейността ще бъдат:

- Минни отпадъци - по закона за подземните богатства.

- Отпадъчни води:

При експлоатацията на Находище „Чешмата“ за нуждите на експлоатационния персонал - управленски, работнически и охрана на обекта, ще се доставят за ползване химически тоалетни, които периодично ще се обслужват от специализиран доставчик по договор. Битово-фекални води на обекта няма да се формират.

Не се очаква образуване на производствени отпадъчни води поради използваната технология за извършване на добивните работи. Количествата вода, използвана за оросяване на работните площадки и временните пътища против запращаване, са относително малки и няма да формират повърхностен поток.

Атмосферни, дъждовни и снежни води поради геоморфоложката форма на терена и напукаността на скалните породи ще попиват в околния терен и в самия котлован, поради което принудително водоотвеждане не е необходимо.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

При началния етап на реализация на инвестиционното предложение се очаква временна проява на дискомфорт в района по време на подготовката и разчистването на площадката и монтирането на съоръженията. В резултат на това се очаква незначителното завишаване на шумовите нива, запрашеност от техниката и транспортните машини с материалите за обекта, което от своя страна няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда.

С оглед намаляване на замърсяването на въздуха на площадката, в инвестиционното намерение са предвидени съответните мерки, които се свеждат до:

- поддържане на всички агрегати в технически изправно състояние;
- постоянен мониторинг на отделяните емисии и своевременното привеждане към екологичните норми;
- поддържане на площадката и вътрешно площадковите пътища чисти;
- оросяване на вътрешно площадковите пътища, особено при сухо време;
- работа с изправни челни товарачи, автоцистерни и автосамосвали, като ежедневно се предвижда, преди започване на работа, преглеждане на използваните машини и при неизправност, своевременно отстраняване на повредите.

Очакваните въздействия от добивните работи в находището могат да се оценят като:

- териториален обхват - влиянието се ограничава в радиус от 50 до 100 м. от крайния контур на имота. Най-близкото населено място е с. Дъбравите и се намира на около 1.5 км от находището, извън периметъра на очакваното въздействие.

Въз основа на горното не се очаква замърсяване на околната среда по време на експлоатацията на обекта.

Предвидената технология е модернизирани, със силно ограничено въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Предвидените дейности не се очаква да окажат негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Като цяло технологичните модули не са емитери на наднормено ниво на шум. Съгласно представени от производителя технически спецификации нивата на емитиран шум не надвишават допустимите нива.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква наднормено замърсяване и дискомфорт на околната среда, тъй като:

- Не се предвиждат дейности, които да доведат до значително отрицателно въздействие върху околната среда;
- Не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и др.;
- Имотът се намира извън защитени територии по Закона за защитените територии.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение:

Рискът от възникване на инциденти е свързан с:

- аварирала добивна, товаръчна и/или транспортна техника;
- неспазване на изискванията на техниката за безопасност от обслужващия персонал;
- възникване на природни бедствия или производствени аварии извън площадката на находището.

Аварийни ситуации и инциденти на площадката, които носят риск за околната среда и човешкото здраве, могат да се предизвикат от:

- Аварии в технологичното оборудване;
- Пожар - от своя страна може да причини аварии в технологичното оборудване, както и да доведе до изпускане на замърсители над нормално допустимите емисии в атмосферния въздух.

Поради вида и спецификата на планираната технология за добив и преработка на площадката не се предвижда доставка и монтиране на технологично оборудване, машини и инсталация с висока степен на риск от аварии.

Съгласно действащите нормативни разпоредби при реализацията на инвестиционното предложение ще се разработят в съответствие с действащите норми за пожарна безопасност и изискванията за безопасна и здравословна среда за работа следните части към инвестиционните проекти:

- Пожарна безопасност;
- План за безопасност и здраве;

По време на строителството и експлоатацията ще бъде оторизиран служител за „Координатор по ЗБУТ“, който ще отговаря за здравословните и безопасните условия на труд при изпълнение на подготвителните и добивните работи.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето:

Съгласно разработения предварителен проект е предвидена такава организация на добивните работи при експлоатацията на Находище „Чешмата“, която да изключи възникване на риск и неблагоприятно въздействие върху: води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; и минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

Поради отдалечеността на находището от най-близкото населено място - 1.5 км от с. Дъбравите, не се очаква възникване на неблагоприятни явления като: шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии; и в обекти на курортни ресурси;

На площадката не се предвижда доставка и използване на машини и инсталации, от работата на които да възникват: йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради; нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии; химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение, поради което такива рискове са изключени/

За минимизиране на възможния риск и недопускане на запрашаване и изпускане на емисии във въздуха е предвидено редовно оросяване с вода на работните площадки, вътрешните технологични пътища и пътя за достъп до находището.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

2.1. Схема на местоположението на площадката спрямо най-близките населени места:



2.2. Границите на концесионната площ са определени с 6 гранични точки с номера от 9 до 14 и координати както следва:

Координатна система 1970

№ на точка	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

Координатна система 2005

№ на точка	Координати по X[м]	Координати по Y [м]
9	4678682.346	749978.500
10	4678641.821	749954.947
11	4678427.499	750323.705
12	4678541.949	750454.971
13	4678580.723	750462.610
14	4678831.305	750337.900

Координатна система WGS84

№ на точка	С	И
9	42°13'13.207"	24°01'43.515"
10	42°13'11.922"	24°01'42.426"
11	42°13'04.558"	24°01'58.156"

12	42°13'08.112"	24°02'04.051"
13	42°13'09.359"	24°02'04.444"
14	42°13'17.616"	24°01'59.401"

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Крайният контур на кариерната площ е определен при следните конструктивни параметри:

- Височина на работните стъпала - 15.0 м;
- Ъгъл на откоса на работните стъпала - 75°;
- Широчина на бермата в краен контур - 10.0 м;
- Генерален ъгъл на борда на кариерата - 45°;
- Дъно на кариерата на кота - 360 м.

Срока за започване на експлоатацията на находището е в пряка зависимост 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.

Експлоатацията на находище „Чешмата” се планира да се осъществи на три етапа:

- Подготвителен;
- Експлоатация;
- Напускане на концесионната площ.

А. Подготвителен етап.

На този етап ще бъдат извършени необходимите дейности за въвеждане в експлоатация на находището и достигане на проектния капацитет на минните операции. Той ще бъде с продължителност до 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 на добивни работи;
- Доставка на необходимата минна механизация, транспортни средства и спомагателно оборудване;
- Стабилизиране и разширяване на съществуващите пътни връзки.

Б. Етап на редовна експлоатация

На този етап се предвижда регулярно изпълнение на предвидените по проект разкривни и добивни работи. При средна годишна производителност от 62 820 м³ и 3% технологични загуби или общо 64 705 м³, се очаква изчерпване на вероятните запаси на Участък №1 код 122 от находище „Чешмата” да се стане за около 35 години.

В. Етап на напускане на концесионната площ

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 на находището

При разработването на Находище „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 с използване на пробивно-взривни работи. Структурата на комплексната механизация се състои от багерно-автомобилен комплекс, булдозерно насипище и мобилна трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ). Скалната маса ще бъдат подготвени за изземване и товарене след извършване на пробивно-взривни работи. Натоварената скална маса ще се транспортира с автосамосвали „МАН 41.403” до мобилна трошачно-сортировъчната инсталация, 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 денивелация в рамките на находището от порядъка на 60 м. Вътрешни стопански пътища свързват концесионната

площ с пътната мрежа и осигуряват самостоятелен подход до всички работни хоризонти на кариерата.

Добивни работи

Същите започват с изпълнение на пробивно-взривни работи в определения участък на концесионната площ и са най-важния 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-товарачната 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 грубо дисперсен 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.

След завършване на добивните работи от съответния слой ще започнат и експлоатационните работи на следващия. Предвид избраната изкопно-товарачна 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 устойчивости 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 за разработване на находище „Чешмата” се състоят в зачистване на терена при подготвяне на сондажните полета и ще се извършват с универсален булдозер „Komatsu D-375-3A”, като средната мощност на разкривката е около 0.3 м.

Транспортно обслужване на добива

Отнетата разкривка и добитите скални маси ще се транспортират съответно до временното депо и до ТСИ с автосамосвали тип „гондола“ с товароносимост 15 тона „МАН 41.403”.

Средното транспортно разстояние за транспортиране на отквивката е 700 м. Насипо образуването ще се извършва с булдозер тип „Komatsu D375-3A”, като временното депо се предвижда да бъде едностъпално.

Преработка на добитите скални маси

Основната преработката на добития материал ще се извършва в собствена Трошачно-сортировъчна инсталация, която ще бъде разположена в северозападната част на концесионната площ. Състои се от мобилна 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. Мястото на стационариране 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 (на едро) като размерите ѝ са 600/900 мм. Материалът се пресява и се отделя едрата фракция 25-40 мм (40-63 мм) 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

Планира се средногодишен добив от Находище „Чешмата” в обем до 64 705 м³ скална маса, в т. ч. около 3% технологични загуби, при 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 м³;
- месечна производителност - 5392 м³;
- дневна (сменна) производителност - 245 м³, или 616 тона.

Спомагателни дейности

В много голяма степен паралелно с основните работи по отстраняване на разкривката и добив на мрамори и доломити, в находището ще се извършват и редица спомагателни работи, без които не е възможна ритмична 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 при ширина на пътното платно от 6 м. 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 депонира 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 на място със специална цистерна за гориво, а самосвалите - в производствено-техническата база на дружеството, разположена в индустриалната зона на град Пазарджик.

- Битово обслужване на персонала. Механизаторите - багеристи, булдозеристи и шофьори, ще имат на разположение фургони, ситуирани на специално подравнена площадка в границите на концесионната площ. На нея ще има и КПП за охрана, 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 находището

Инвестиционното предложение включва извършване на техническа и биологична рекултивация на отработените пространства на находище „Чешмата”, като тази рекултивация ще се извършва и поетапно.

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 откривката, депонирана внасипището;
- 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 наводната 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 x 0.6 м. 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 подесния бряг на кариерата. Като най-подходящи дървесни видове се предвиждат бор и смърч, които се засаждат в схема.

Приоритетни и опасни вещества

При разработването и експлоатацията на находище „Чешмата“ не се използват опасни вещества по Приложение № 3 към ЗООС, както и не се използват опасни вещества, и не се извършват пряко от експлоатационния персонал дейности и не се използват машини и съоръжения, в които да са налични подобни вещества. На площадката на Находище

„Чешмата“ не се предвижда доставка, съхранение и използване на опасни химически вещества.

За осъществяване на дейностите, предмет на инвестиционното ни предложение в границите на находище „Чешмата“ могат да бъдат експонирани следните опасни химични вещества:

- промишлени взривни вещества и редства за взривяване: до 3 тона на едно взривяване, които ще бъдат доставяни на момента със специализиран транспорт от специализирана фирма за извършване на пробивно-взривните работи;
- дизелово горива за минната техника в максимално количество до 8 тона при еднократно зареждане на техниката от мобилна автоцистерна;
- минерално масла за поддръжка на минната техника до 0.05 тона, съхранявано на специално оборудване площадка с необходимото противопожарно оборудване.

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

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

При експлоатацията на Находище „Чешмата“ не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура и други изградени съоръжения във връзка с дейности в района на обекта, както и не се предвижда и не се налага изграждането на нова пътна инфраструктура.

По време експлоатацията на находище „Чешмата“ ще се ползват участъци от общинска и републиканска пътна мрежа както следва:

- участък от общински път Белово-Мененково-Аканджиево;
- участък от републикански път Белово-Пазарджик;

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

- провеждане на процедура за извършване на преценка на необходимостта от ОВОС на ИП - до 15.03.2021 год.;
- изготвяне на работен проект за разработване на Находище „Чешмата“ - до 15.04.2021 год.;
- изготвяне на концесионна документация за получаване на концесия - до 01.05.2021 год.;

- провеждане на процедура за предоставяне на концесия - до 01.09.2021 год.;
- сключване на договор за концесия - до 01.10.2021 год.
- начало подготвителен етап - до 01.01.2022 год.
- начало етап експлоатация - до 01.04.2022 год.

6. Предлагани методи за строителство.

При реализацията на дейностите, включени в обхвата на ИП, не се предвижда изграждане на трайни обекти - сгради и стационарни съоръжения, както и масивно строителство с прилагане на мокри процеси.

Предвижда се поставяне само на преместваеми и мобилни обекти и съоръжения.

Експлоатацията на находището ще става по утвърдени методи с използване на съвременна добивна и транспортна техника, с показатели, отговарящи на изискванията за ниски нива на шум и вибрации, както и по отношение на минимални емисии.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение произтича от постоянно нарастващите нужди на пазара на строителни материали, по-специално от качествени трошено-каменни фракции за производство на бетони и строителни разтвори.

Добитата скална маса от мрамори и мраморизирани варовици след преработка ще се превръща в материал, годен за влагане при производство на асфалтобетонни и бетонни разтвори за пътно, жилищно, инфраструктурно и хидротехническо строителство. Основните фракции след обработване на суровината са: 24 - 63, 12 - 24, 4 - 12 и 0 - 4.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Като приложение към настоящата информация:

8.1. Схеми с показано разположението на находище „Чешмата“ спрямо най-близките населени места с. Дъбравите и с. Мененково;

8.2. Контур на площадката на ИП с координатен регистър на граничните точки в системи: 1970 год., 2005 год. и WGS84.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Площта на находище „Чешмата”, както и цялата концесионна площ, съгласно действащата кадастрална основа, попада във вид територия по предназначение „Селско стопанство”, начин на трайно ползване „Нива” - частна и/или в малки размери общинска собственост. 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 други инвестиционни намерения в участъка на концесионната площ.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

- Площадката на ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, поради което при неговата реализация няма вероятност от отрицателно въздействие върху околната среда.

Площта на обекта на ИП има необходимото отстояние от границите на следните защитени зони:

- отстояние 9 км от границите на Защитена зона „Река Марица“ с код BG0000578 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение № 122/ 2007 год. на Министерския съвет.

- отстояние 7.5 км от границите на Защитена зона „Яденица“ с код BG0001386 по директивата за местообитанията, включена в Списъка на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна с Решение № 661/ 16.10.2007 год. на Министерския съвет.

- Площадката на ИП не попада в уязвима зона за защита на водите, включена в Раздел 3, т. 3.3.1 от ПУРБ на ИБР.

- Площадката на ИП не попада в зона за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 5 от Закона за водите, включена в Раздел 3, т. 5.1 и 5.2. от ПУРБ на ИБР.

- Площадката на ИП не попада в чувствителна зона по чл. 119а, ал. 1, т. 3б от Закона за водите, описана в Раздел 3 от ПУРБ на ИБР.

- Площадката на ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплахата от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от Закона за водите.

- Площадката на ИП се намира извън санитарно-охранителни зони около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.;

- Площадката на ИП не засяга елементи на Национална екологична мрежа.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Инвестиционното предложение не предвижда:

- изграждане на нов водопровод;

- добив или пренасяне на енергия;

- жилищно строителство.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

- издаване на разрешително за водовземане от подземни води по реда на Закона за водите с компетентен орган Басейнова дирекция ИБР - Пловдив.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

- | | |
|---|----|
| 1. съществуващо и одобрено земеползване - | НЕ |
| 2. мочурища, крайречни области, речни устия - | НЕ |
| 3. крайбрежни зони и морска околна среда - | НЕ |
| 4. планински и горски райони - | НЕ |
| 5. защитени със закон територии - | НЕ |

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа - НЕ
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност - НЕ
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – НЕ.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

- По време на експлоатацията на находището ще бъде използвана основно товарна и транспортна техника. Тъй като добивните работи са предвидени да се извършат само в светлата част на денонощието и в много ограничен период от време, може да се твърди, че те няма да оказват шумово натоварване и неблагоприятен здравен ефект върху най-близко живеещото население, тъй като най-близко разположеното населено място е с. Дъбравите на около 1.5 км. Предполагаемите източници на шум и шумовите нива са: строителни работи - 76 dB/A; строителни машини 110 - dB/A, транспортни средства - 85 dB/A.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

В района на площадката на ИП не са установени елементи от Националната екологична мрежа, разположени в близост до инвестиционното предложение, поради което такава въздействие не се очаква.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия, е преценена като минимална, поради обстоятелството, че на площадката и в границите на находището не се предвижда монтаж и работа на машини и инсталации, носещи висока степен на риск от големи аварии.

За минимизиране на риска от бедствия при разработване на проекта за добив, в част „План за безопасност и здраве“ ще бъдат включени мерки за обучение на персонала за действие при извънредни ситуации, както и за доставка на необходимите предпазни средства и начини за оповестяване.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

- По своя характер излъчваният от товарчната техника и транспортните средства шум е променлив, като очакваните нива на емисии са в диапазона от 0 - 41-42 dBA, еквивалентното ниво на шум няма да превишава допустимите стойности.

- По време на експлоатацията: постоянно, непряко, без кумулативен ефект, краткотрайно и средно-трайно, временно.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

- Очакваният географски район на въздействието от реализацията на инвестиционното предложение е в рамките на разглежданата площадка; на 1.4 км североизточно от административния център гр. Белово;

- с. Дъбравите - 501 жители;

- с. Мененкьово - 935 жители.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

- малка, средна, без комплексност.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

- настъпване: начало на работния ден;

- продължителност: в рамките на работния ден;

- честота: ниска;

- обратимост: обратимо.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

При направените проучвания не са установени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения в обхвата на настоящото ИП, поради което не се очаква комбиниране с такива въздействия.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията:

- стриктно спазване на технологията на добив съгласно одобрения технологичен проект;
- спазване на продължителността на работния ден;
- прилагане на програма за управление на отпадъците;
- провеждане на периодично наблюдение за установяване на неблагоприятни явления в границите на площадката на ИП.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Поради локализиране на добивните дейности само в границите на площадката на находището, не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на ИП.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсирание на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

- пробивно-взривните работи да се извършват с намалено количество взрив за редуциране на очакваното въздействие от тях;
- постоянно оросяване с вода на вътрешните пътища и работни площадки против запращаване;
- провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- използване на лични предпазни средства за най-чувствителните по отношение шумово натоварване работни места, както и спазването на конструктивните и технологичните изисквания и минимизиране до приемливи нива на травматичния риск.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Предприети са предвидените съгласно изискванията на нормативната уредба действия за осигуряване на необходимия достъп за запознаване на заинтересованите лица с изготвената информация по Приложение № 2 към Наредбата за ОВОС.