



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

РЕШЕНИЕ

БС № 1-2/ 20-04-2015

по оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 99, ал. 2 и ал.3 от *Закона за опазване на околната среда* и чл. 19, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /НУРИОВОС/* и във връзка с чл.31, ал.4 от *Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/* и чл.39, ал.12 и ал. 13 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони /Наредба за ОС/*,

ОДОБРЯВАМ

Осъществяване на инвестиционно предложение: "Разкриване и експлоатация на кариера за добив на трахити и трахитови туфи за производство на трошен камък за пътни настилки, строителни материали и за производство на бетонови разтвори от находище „Каята“ в землищата на с.Вратица и с.Винарско, Община Камено, Област Бургас" с

възложител: "ХИДРОМИНЕРАЛ" ООД
местожителство/седалище: гр. София 1324, ж.к."Юлиан 7", ул. „705“ № 12

КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

Предмет на инвестиционното намерение е разкриване и експлоатация на кариера за добив на трахити и трахитови туфи за производство на трошен камък за пътни настилки, строителни материали и за производство на бетонови разтвори от находище „Каята“ в землищата на с. Вратица и с. Винарско, Община Камено, Област Бургас.

Концесионната площ се намира на около 830 метра северно от трасето Бургас - Карнобат на Автомагистрала "Тракия" и на 440 метра от трасето на общинския път Камено - с. Винарско - с. Вратица - с. Трояново. Непосредственият достъп до имота ще се осъществява по съществуващ полски път, преминаващ през самата концесионна площ и свързващ последната с общинския път Камено - с. Винарско - с. Вратица - с. Трояново в участъка му между с. Винарско и с. Вратица.

Отстоянието до границата на най-близките населени места е както следва:

- до с. Вратица е около 1 500 метра в южна посока;
- с. Винарско е около 1 900 метра в източна посока;
- останалите прилежащи населени места: с. Хаджиите, с. Драгово, с. Караново и с.Малка поляна са на разстояние над 3 км от концесионната площ.

Инженерно-геоложките условия са благоприятни за открита разработка на находището. Трахитите са здрави скали, устойчиви на обрушване. Трахитовите туфи са също устойчиви, в контактите им не се наблюдават интензивни промени. Като цяло скалите са с високи якостни показатели. Тектонските нарушения са малко, с неголеми

зони на брекчиране и без тектонски глини. Категорията на пробиваемост може да се определи като VII – VIII. Измерената обемна маса на скалите е $2,62 \text{ t/m}^3$. Коефициентът на разбухване при взривяване в проучвателната кариера е 1,47.

Теренните дадености също благоприятстват открития способ на експлоатация. Голямата здравина на полезното изкопаемо предполага взривен начин на експлоатация. Експерименталните взривявания в проучвателната кариера показват добра отбиваемост на материала. Оптималният фронт на кариерата ще е съобразен с теренните особености.

Координатният регистър на концесионната площ на находище „Каята“ е следният (координатна система 1970г.)

Точка, №	X (север), м	Y (изток), м
1	4 653 880,0	9 560 835,0
2	4 653 990,0	9 561 480,0
3	4 653 340,0	9 561 350,0
4	4 653 110,0	9 560 895,0

Най-високата кота в площта на находището е 205,21m, а приетата най-ниска кота за изчисление на запасите е 155m. Площта на находището е 240,453 дка.

Общият обем на изчислените геоложки запаси е $6\,646\,121 \text{ m}^3$. Откривката е относително малко по количество и е със средна дебелина 2,90 m. Тя се състои от почвен слой и тънка изветрителна кора, като на места почвата липсва. Обемът на откривката е 10,49% от общия обем на запасите.

Минно-експлоатационните работи по разкриването на полезното изкопаемо на хоризонт 200 ще започнат с прокарването на път, отклонение от съществуващия, за достигане до площта на хоризонта.

Добивът ще започне като се преснеме шапката и се изравни терена на нивото на хоризонт 200. Технологиата по разкриване на полезното изкопаемо на хоризонт 185 е аналогична, като терена се изравнява на нивото на хоризонт 185. Тъй като полезното изкопаемо на хоризонт 170 е под нивото на околния терен, минно-експлоатационните работи за разкриването му се състоят в прокарването на наклонена траншея, ситуационно разположена в югоизточния фланг на находището, до достигане на долното ниво на запасите на кота 170. Удължаването на тази траншея и нейното развитие в дълбочина до нивото на хоризонт 155 ще разкрият полезното изкопаемо и на този хоризонт. Траншеята ще се използва, както за изземване на запасите на хоризонт 170 и хоризонт 155, така и за последващата рекултивация на кариерата.

Съгласно техническото задание за проектиране на кариера “Каята”, годишно трябва да се добиват $40\,000 \text{ m}^3$ плътна скална маса.

Преди започването на минно-строителните работи районът на кариерата и границата на буферната зона ще се заградят с ограда. Ще се направи отводнителен окоп /канавка/ за отвеждане на дъждовните води от околните терени извън района на кариерното поле.

За обслужване на строителните, откривните, подготвителните и добивните работи през първия и втория етап на експлоатацията ще се използва съществуващия път, достигащ до северната граница на кариерното поле, свързващ положението на експлоатация на хоризонт 185 с районната пътна мрежа. Същият е с необходимата ширина и е чакълиран в съответствие с изискванията по него да се предвижват автосамосвали.

Добивните работи ще се водят при използване на класическата схема на разработване “отгоре-надолу”, с последователно погасяване на хоризонтите с височина 15m. Всеки хоризонт ще се разработва като последователно се погасяват ламелите, на които е разделен. Експлоатацията се води най-напред на горния хоризонт. При

приключване на добива на съответния хоризонт се започват експлоатационни работи на следващия.

Влияние върху околната среда и екологията в района на кариерата оказват пробивно-взривните работи, които се явяват като основна технологична дейност за изземване запасите на находището. Предвидено е да се използват съвременни технологии за осъществяване на сондажното пробиване на масива, като сондирането ще се извършва със сонди със собствено прахоулавяне, прахоочистване и компресор.

Пробивно-взривните работи (ПВР) ще се осъществяват по милисекундния способ с оглед минимално сеизмично влияние върху околната среда и след изготвяне на инструкция за оразмеряване на взривно-сеизмичните параметри на масовите взривявания, които ще се извършват при разработването на находище „Каята“.

Съгласно техническото задание за проектиране и анализирания проект, е предвидено преработването да се извършва в кариерното гнездо, непосредствено до добитата скална маса. За целта ще се използват мобилни трошачки и пресевни инсталации.

За осигуряване на необходимите битови условия ще бъдат доставени и стационарни два фургона с по две работни помещения всеки и необходимите климатични инсталации. За санитарни нужди ще бъде осигурена една химическа тоалетна.

За питейни нужди ще се осигурява бутилирана минерална и трапезна вода. За технически нужди - за оросяване на преработвания скален материал - транспортните ленти и вътрешните пътища с цел обезпрашаване ще се доставя вода с автоцистерни от полска чешма, намиращата се на 500m по права линия от мястото на ситуиране на фургоните.

За осигуряване на осветление и работа на климатични инсталации ще бъде доставен и монтиран дизел-агрегат.

Концесионната площ на находище „Каята“ в землището на с.Вратица и с.Винарско, община Камено, област Бургас в размер на 384,55дка не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Инвестиционното предложение “Разкриване и експлоатация на кариера за добив на трахити и трахитови туфи за производство на трошен камък за пътни настилки, строителни материали и за производство на бетонови разтвори от находище „Каята“ в землищата на с. Вратица и с. Винарско, Община Камено, Област Бургас”, подлежи на оценка за съвместимостта съгласно разпоредбите на чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони – Наредбата за ОС, като попада в обхвата на ЗООС, въпреки че е извън границите на защитени зони.

Инвестиционното предложение се одобрява поради следните мотиви (фактически основания):

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и са оценени евентуалните въздействия от цялостното предложение. Заключение на експертите по ОВОС е, че на основание извършените анализи, оценки и прогнози за въздействието върху околната среда на инвестиционното предложение се предлага одобряване на неговото осъществяване при изпълнение на предложените мерки по време на експлоатацията.

2. Направената в доклада по ОВОС прогноза и оценка на емитираните количества замърсители на атмосферния въздух показва, че в годишен аспект кумулативното въздействие на новия източник може да се оцени за населените места Винарско и Вратица като слабо, а за останалите населени места в района като незначително.

3. Осъществяването на инвестиционното предложение не е свързано със замърсяване на повърхностните води, тъй като битови отпадъчни води се събират в безотточен полипропиленов резервоар, при запълване на който чрез автоцистерна се транспортират до най-близко разположена ГПСОВ, където се предават за пречистване. Валежните води от гнездото на кариерата се събират в зумп и след утаяване в него ще се заустват в прилежащото суходолие (разположено между концесионната площ и пътя с. Винарско - с. Вратица).

4. Направено е предложение до Министъра на Културата за деклариране на крепостта в местност. „Калето“, землището на с. Вратица, община Камено, област Бургас и получаване на окончателен статут на недвижима културна ценност. Добивът на полезно изкопаемо и неговата първична преработка при експлоатацията на находището няма да създава вредно въздействие върху недвижимата културна и археологическа ценност – крепост.

5. Добивът на полезно изкопаемо и неговата първична преработка при експлоатацията на находището няма да създават акустичен дискомфорт и допълнително натоварване на акустичната среда в прилежащите райони и най-близко разположените населени места.

6. С приключване на експлоатацията на находището и предвидената рекултивация ще се възстанови почвения слой, като значително ще бъде подобро неговото почвено плодородие.

7. Рекултивацията на кариерното гнездо ще бъде максимално съобразена със съществуващия ландшафт, с цел хармоничното вписване в околността и постигане на добро визуално възприятие. Експлоатацията на кариерата ще доведе до нарушения на съществуващите теренни форми в територията на находището. Новите теренни форми ще бъдат обект на техническа и биологична рекултивация. Ландшафтът на нарушения терен ще се подобри в положителна посока след извършване на залесителните мероприятия.

8. Не съществуват предпоставки за кумулативно въздействие на физични и токсични вредни фактори с близки кариери в района, защото такива в момента не функционират активно – находище и кариера „Браница“.

9. Басейнова Дирекция за управление на водите в Черноморски район – Варна е издала становища с изх. № 26-00-293(2)/09.02.2012г. и с изх. № 04-01-3483/(6)/23.01.2015г. съгласно които:

- Инвестиционното предложение попада в обхвата на подземно водно тяло BG2G00000K2034 и повърхностно водно тяло BG2SE900R031. Повърхностното тяло е определено в добро екологично състояние, вероятно в риск от замърсяване с азот и фосфор. В Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район (ПУРБ), са предвидени мерки за недопускане на замърсяване с приоритетни вещества, както и за намаляване на замърсяването с азот и фосфор, които следва да се съобразят при реализиране на дейностите.

- Част от заявената концесионна площ попада в пояс II и пояс III на зоните за санитарна охрана на каптирани извори 1 и 2 „Вратица“. Същите се използват за питейно-битово водоснабдяване на селата Вратица и Винарско, община Камено. Същите представляват незащитени водни обекти.

- При направена предварителна оценка на риска от наводнения в Черноморски басейнов район, на територията на инвестиционното предложение е идентифицирана заплахата от наводнение.

- Съгласно разпоредбите на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди в т.5 от Приложение № 2 към чл.10, ал.1, за пояс II има ограничения за

добив на подземни богатства между земната повърхност и водното ниво. Подкрепят направеното в ДОВОС предложение ниво 155m да се изключи от предвидените дейности на инвестиционното предложение в границите на СОЗ и поставят условие за спазването му при експлоатацията на кариерата.

- Описанието и анализа на компонентите на околната среда – част „Води“ е изготвено съгласно информацията за водите и водните тела в ПУРБ.

10. Валежните води от гнездото на кариерата ще се оттичат по гравитачен път и ще се събират в зумп. След утаяване в него ще се заустват в прилежащото суходолие (разположено между концесионната площ и пътя с.Винарско – с.Вратица). Предвид на това, съгласно §1, т.6 от Допълнителни разпоредби на НАРЕДБА № 2 от 8.06.2011г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, дъждовните води, замърсени от извършване на производствена, стопанска и битова дейност се класифицират като отпадъчни и заустването им подлежи на разрешителен режим. Необходимо е издаване на разрешително за заустване, като компетентен орган за издаването му е Директор на БДЧР-Варна.

11. Регионална здравна инспекция–Бургас /с изх. № 25-01-99/31.05.2014г./ счита, че при реализацията на разглежданото инвестиционно предложение и по време на експлоатацията на обекта не се очаква същият да бъде източник на наднормено натоварване на околната среда и създаване на здравен риск за обектите, подлежащи на здравна защита при спазване на определени условия, заложи в настоящото решение.

12. Въз основа на представената от възложителя информация и на основание чл.39, ал.3 във връзка с чл. 39, ал.4 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони, поради следните мотиви:

- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага да доведе до загуба, увреждане и/или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

- Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до фрагментация на местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, както и до намаляване на числеността им.

- Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в най-близко разположените защитени зони, отстоящи на около 13 -14 км от находището.

13. По време на изготвяне на доклада по ОВОС са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада по ОВОС и приложенията към него. След обществените обсъждания са получени възражения от заинтересувани лица срещу осъществяването на инвестиционното предложение. До получените възражения е осигурен обществен достъп чрез оповестяването им на сайта на РИОСВ-Бургас.

Инвестиционното предложение се одобрява и при следните условия:

I. Общи:

I. Въвеждането на обекта в експлоатация да стане след провеждане на експериментално взривяване на кариерата и потвърждаване, че стойностите от измерените на границите на обектите, подлежащи на здравна защита, нива на шум, общ суспендиран прах и разпространение на сеизмичната и ударно-въздушната вълна на територията на пояс II и III на СОЗ на каптирани извори №1 и №2 към ПС „Вратица“ и археологическата

недвижима културна ценност – крепост от късната античност и средновековието, са в съответствие с действащите норми.

2. Управлението на минните отпадъци да се извършва съгласно разпоредбите на част първа, Глава осма от Закона за подземните богатства и заложените условия в утвърдения План за управление на минните отпадъци.

II. Преди започване на експлоатацията на обекта:

1. Да се заложи стабилизиране и асфалтиране на пътната отбивка, свързваща пътя с. Винарско – с. Вратица с експлоатационната площадка на кариерата;

2. В Годишния експлоатационен проект да се предвиди ситуирането на специализирана площадка за необходимите съдове: за смесени битови отпадъци, за разделно събиране на пластмасови опаковки, хартиени отпадъци и за замърсена с хидравлични и смазочни масла почва;

3. За предотвратяване на несчастни случаи с падане на хора и диви животни от крайните точки на бордовете на кариерата да се изпълни ограждане района на кариерата по нейната западна, северна, южна и източна граница с мрежена ограда;

4. Предвиждане на необходимите хигиенни съоръжения за обслужване на работниците по време на експлоатацията и рекултивацията – при брой на работниците до максимум 12 човека е необходима една химическа тоалетна.

5. Измерване на шум на границата на с.Вратица и с. Винарско най-малко два пъти годишно при започване на експлоатацията на обекта.

6. Да се изготви и представи в РИОСВ-Бургас график за извършване на собствени имиссионни измервания на прах.

7. Да се изготви Програма за извършване на собствен мониторинг на водите. Планът да се съгласува с Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район - Варна, „ВиК“ ЕАД гр. Бургас по отношение количествата и качеството на питейните води от каптирани извори №1 и №2 и се представи в ИАОС за утвърждаване. В плана да се предвиди:

7.1. Веднъж годишно да се възлага извършването на анализ на качеството на питейните води от Каптирани извори №1 и №2 към ПС „Вратица“.

7.2. Непосредствено след всяко взривяване да се извършва измерване на максималните денонощни количества води, формирани от каптирани извори №1 и №2 към ПС „Вратица“.

7.3. Да се анализира състоянието на повърхностно течащи води в два пункта: един на р. Чукарска в участъка между ПС „Вратица“ и преди вливането на суходолието (дерето), разположено източно от находище „Каята“ и един на р. Чукарска след вливането на това суходолие с периодичност веднъж годишно по време на топене на снежната покривка и веднъж годишно по време на по-продължителен дъжд в периода юли-септември по отношение съдържанието на нитрати, сулфати и нефтопродукти и показатели: Алуминий, Калций, Магнезий, Манган, Арсен, Кадмий, Мед, Олово и Цинк.

8. Веднъж на три години да се извършва проучване на състоянието на почвата на територията на концесионната площ, като схемата, честотата на пробонабирането и контролираните показатели са съгласно план за мониторинг, който да се съгласува с ИАОС и РИОСВ-Бургас съгласно чл.29, ал.5 от Закона за почвите. Първото пробонабиране за анализ на показателите, заложение в мониторинга (базовото състояние) да се извърши преди започване на добивните работи.

9. Резултатите от мониторинга на компонентите на околната среда да се предоставят периодично на РИОСВ – Бургас, БДЧР – Варна, община Камено и кметствата на с. Вратица и с. Винарско;

10. Да се набележат необходимите мерки за недопускане замърсяване:

10.1. с отпадъци на района на находището през 25 годишния период на концесията;

10.2. на транспортните връзки, които обслужват находището и тези от междуселищната и републиканска пътна мрежи в прилежащия район;

10.3. на околните (на находището) терени от обслужващата го техника;

11. Преди започване на откривно-подготвителните работи и започване на експлоатацията, операторът да 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 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи 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 – Бургас;

12. При оформяне на депото за хумусен слой, последното да се затреви, като за целта се използват смеси от сухоустойчиви житни треви (сем. Житни).

III. По време на откривно-подготвителните работи и по време на експлоатацията

1. Ако при извършване на разкривните работи в частта от площта, за която няма данни за наличие на движими и недвижими културни и археологически ценности и археологически обекти се открият структури и находки, които имат признаци на културни ценности, незабавно да се спира работа и да се прилага разпоредбата по чл. 72 от Закона за културното наследство (ЗКН).

2. Ако при извършване на разкривните работи се попадне на трасе на водопровод, незабавно да се предприемат мерки за изместване на водопровода извън площта на находището.

3. Да се осигури стриктно почистване на гумите на транспортните МПС, напускащи площадката на обекта и спазване изискванията на чл. 70 от Наредба № 1 от 27.06.2015 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ. бр. 64/2005 г.).

4. Да се поддържа непрекъснато в изправност оросителната система на модулните трошачки и транспортните ленти и не се допуска работата на последните без необходимото оросяване. За целта да се води технологичен журнал с ежедневното своевременно вписване часа на пускане, зареждане на необходимото количество вода, часа на повреда на оросителната система и предприетите мерки и т.н.

5. Системно и своевременно през сухата част от годината да се организира почистването и оросяването на пътното отклонение от пътя с. Вратица – с. Винарско до експлоатационната площадка и вътрешнокариерните пътища с цел да не се допуска вторично запрашаване на атмосферния въздух.

6. Да се осигури оборудване на площадката на кариерата с необходимите хигиенни съоръжения (умивалня и химическа тоалетна) за обслужване на работещите, събиране на отпадъчните битови води в безотточен съд и своевременното им предаване за пречистване в най-близката действаща ПСОВ с достатъчен капацитет и с издадено разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води, при сключен договор с ВиК оператора, който я стопанисва.

7. Да се осигури оборудване на площадката с необходимия съд за твърди битови отпадъци и сключване на договор със сметосъбирателната и сметоизвозваща фирма, обслужваща община Камено. Осигуряване на системното им събиране и недопускане по никакъв начин замърсяване на експлоатационната площадка и прилежащите терени с твърди битови и производствени отпадъци.

8. Да се осигури оборудване на експлоатационната площадка с необходимия затваряем съд за съхранение на замърсена земна маса от евентуални течове на масла и

хидравлични течности, вследствие авария на използваната техника. Предаването им за необходимото третиране, да става само на лица и фирми, притежаващи разрешително по чл. 35 от ЗУО за извършване на тази дейност.

9. При аварийни ситуации с използваната строителна техника, замърсените участъци да се почистват незабавно и замърсените части от почвата да се отстраняват и съхраняват временно в специализиран за тази цел съд и предават за транспортиране и третиране на фирми притежаващи необходимите за тези дейности разрешителни;

10. Да не се допуска при работа с взривни материали да се пуши и пали огън на разстояние по-малко от 100 m.

11. През време на взривяването, границите на опасната зона трябва да бъдат охранявани. Охраняващите, трябва да наблюдават и за реещи се птици над кариерното гнездо. Да дават разрешение за взривяване само и в случай, когато над кариерното гнездо няма реещи се птици.

12. След извършване на масовото взривяване да се вземат проби със специален уред (дрегер) за концентрация на отровни газове във въздуха. Работниците да се допускат в забоя с разрешение на ръководителя на взривните работи, след като анализите на въздуха покажат безопасни концентрации, но не по-рано от 30 минути. В случай, че не се вземат проби допускането на работниците да става най-малко след 14 часа след взривяването.

13. Да се сондира само със сонди, съоръжени с необходимата прахоуловителна и прахоочистваща система.

14. Да се извършват собствени периодични измервания на шум не по-малко от един път в рамките на две последователни години по време на експлоатацията на кариерата, в съответствие с изискванията на Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

15. Да се изпълнява представения в РИОСВ-Бургас график за измерване на прах на границата на обекта, от подветрената страна, при максимално натоварване на инсталациите най-малко 2 пъти през първата година, при най-неблагоприятни условия, а през следващите години, при доказана липса на превишения от собствения мониторинг, минимум веднъж на година.

16. Да бъде изготвен и се прилага план за аварийни ситуации. В него да бъдат заложили изрични мерки и мероприятия за ограничаване разпространението на вредните въздействия в северна, западна и южна посока, т.е. към II и III пояс на СОЗ на каптирани извори №1 и №2 към ПС „Вратица“, река Чукарска, автомагистрала „Тракия“ и с. Вратица.

17. Да се води отчет на опасен отпадък – „почва и камъни съдържащи опасни вещества - код 17 05 03*“ съгласно изискванията на НАРЕДБА № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри

Същият да се предава единствено на лица, притежаващи разрешително по чл. 35 от ЗУО за транспортиране и /или третиране на този вид отпадък.

18. При започване на добивните работи да се предприемат необходимите мерки за минимизиране разпространението и интензитета на сеизмичните вълни и разлет на скални късове при осъществяване на взривни дейности:

- Използване на „NONEL“ технология на взривяване;
- Да се изготви инструкция за оразмеряване на взривно-сеизмичните параметри на масовите взривявания, които ще се извършват при разработването на находище „Каята“ с цел абсолютно гарантиране недопускане отрицателно въздействие върху условията на подхранване и дрениране на подземните води и в частност върху дебита на КИ №1 и №2 и ТК №1 и №2 към ПС „Вратица“.

- Затискане с чували с вода и/или гумени ленти и метална мрежа на сондажните отвори;

19. Добивните работи да не навлизат в буферната зона на регистрираната археологическа недвижима културна ценност – крепост;

20. Да бъде осигурен ежегоден мониторинг от специалист археолог от исторически музей Бургас, с който да се следи за спазването на границите на сервитута на регистрирана археологическа недвижима културна ценност – крепост от късната античност и средновековието, притежаваща категория „национално значение“ съгласно чл. 146, ал.3 от ЗКН и въздействието на добива върху последния.

21. За почистване и обслужване на химическите тоалетни и изгребния резервоар да се сключи договор с фирма, лицензирана да извършва съответната дейност;

22. Образованите отпадъци да се предават въз основа на сключени писмени договори на лица, притежаващи съответното разрешение за дейности с отпадъци или регистрационен документ по чл.35 от Закон за управление на отпадъците или Комплексно разрешително.

23. Изземването на запасите от подземните богатства да става съгласно одобрени цялостен (генерален) експлоатационен проект и съответните годишни работни проекти за експлоатация на находището.

24. Да не се допускат нива на шум над граничните стойности и наднормени нива на прах и химични агенти във въздуха на работна и околна среда от дейността на обекта.

25. Да се осигури санитарно-битово помещение за персонала.

26. Ниво 155m, попадащо в границите на СОЗ да се изключи от експлоатация на находището, с което да се гарантира абсолютно спазване на изискванията за пределната граница и недопускане на замърсяване на подземния воден обект и пренос към водоземните съоръжения.

27. За изключване на риска от замърсяване и влошаване на качеството на подземните води в СОЗ е задължително отвеждането на дъждовните води от блок 1 на хоризонт 185 да става в неговия югоизточен фланг.

28. За питейни цели за обслужващия персонал да се използва само бутилирана вода. Водата доставяна в цистерна за битови цели да се осигурява от водопроводна мрежа и да бъде с качества съгласно изискванията на Наредба № 9 от 16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (изд. От МЗ, МРРБ и МОСВ, обн. ДВ бр.30 от 28.03.2001г.).

29. При експлоатацията на обекта да се спазват изискванията на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (изд. От МОСВ, МЗ и МРРБ, обн. ДВ бр.88 от 27.10.2000г.).

30. Да се спазват изискванията на Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (в сила от 09.01.2000 г., изд от МТСП и МЗ, ДВ бр.88 от 1999 г.).

V. Мерки по чл.96, ал.1 т.6 от Закона за опазване на околната среда

№ по ред	Мерки, предвидени да предотвратят, намалят или където е възможно да прекратят значителните въздействия върху околната среда	Период/ фаза на изпълнение	резултат
I. ПО ВРЕМЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО			
1.	Коригиране цялостния проект за експлоатация с поставените условия в ДОВОС и Решението по ОВОС и за изключване от добива и от площта на находището територията на регистрираната археологическа недвижима културна ценност -- крепост и нейния сервитут и разработване на полезното изкопаемо частта от находището попадащо в Пояси II и III на СОЗ на КИ №1 и №2 само до кога 170	Работно проектиране	Недопускане на отрицателно въздействие върху каптирани извори №1 и №2 към ПС „Вратица“ и археологическата недвижима културна ценност – крепост от късната античност и средновековието.
2.	Изработване на Годишен проект за експлоатация и първична преработка на суровината	Работно проектиране	Необходимо е за получаване Разрешение за добив и експлоатация и олазване компонентите на околната среда
3.	Изготвяне на план за мониторинг.	Работно проектиране	Осигуряване на: Мониторинг на количеството и качеството на ползваните води от каптирани извори №1 и №2 към ПС „Вратица“, качеството на повърхностно течаци води от дерето, разположено източно от находището и р. Чукарска; Мониторинг на почви; Мониторинг на качеството на атмосферния въздух и акустичната среда; Оценка на дейностите по безопасност и здраве; Взети мерки за отстраняване на възникналите щети
4.	Изготвяне на аварийен план и инструкции за безопасност.	Работно проектиране	Осигуряване безаварийна работа и безопасни условия на труд на работещите на кариерата и олазване на околната среда. Определя действията на оператора при възникване на:

				опасност за здравето и безопасаването на хората; при риск от нараняване на експлоатационния персонал; при риск за околната среда; при възникнало замърсяване на околната среда.
5.	Изготвяне на План за експлоатация.	Работно проектиране		Управление в съответствие изискванията на нормативната уредба и вътрешнокариерните правила и норми за работа на съоръженията; Техническата поддръжка на кариерата и съставните ѝ елементи и съоръжения; Технологиия за изземване, включително екологосъобразни действия при натоварване, изсипване, транспорт и складиране на скалната маса, готовата продукция и разкривката; Почистване на механизацията и автосамосвалите при излизане от кариерата – за недопускане замърсяване на околните терени, използваните пътни артерии и атмосферния въздух.
6.	Изготвяне на План за пожарна безопасност.	Работно проектиране		Недопускане на запалвания и пожари на територията на кариерата и свързаните с това последствия върху съоръженията и компонентите на околната среда.
II. ПО ВРЕМЕ НА РАЗКРИВАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КАРИЕРАТА				
ОБЩИ				
1.	Изпълнение на всички заложен мерки във фазата на проектиране	При експлоатация		Гарантиране опазването качеството на компонентите на околната среда, регистрираната археологическа недвижима културна ценност – крепост и редуциране до минимум на възможния риск от аварии.
2.	Изготвяне инструкция за оразмеряване на взривно-сеизмичните параметри на масовите взривявания, които ще се извършват при разработването на находище „Каята“.	При експлоатация		Минимизиране на сеизмичното въздействие и гарантиране недопускане отрицателно въздействие върху качествено и количествено състояние на добиваните води от КИ №1 и №2

3.	Използваната минно-техническа механизация да бъде лицензирана в съответствие с нормативните изисквания, като не се допуска техника със стандарт под „Евро 3“. Осигуряване на системно извършване на необходимата профилактика на използваната механизация	При разкриване и експлоатация	Минимизиране на емисиите в атмосферния въздух, осигуряване на безаварийна работа, предотвратяване на инциденти и профилактика здравето на работещите
4.	Да се използват най-добрите практики и методи на взривни работи с намалено прахоотделяне	При експлоатация	Минимизиране на емисиите в атмосферния въздух
5.	През време на размножителния период (април – юни) да не се извършват открито подготвителни работи	-	Опазване на биологичното разнообразие
АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ			
1.	Поддържане на обслужващия път с трайна пътна настилка в добро техническо състояние и осигуряване на неговото системно и своевременно почистване и оросяване.	При разкриване и експлоатация	Преустановяване неорганизираното емитиране на прах от движението на транспортната и строителна техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
2.	Доставката и монтаж на мобилна трошачно сортировъчна инсталация и моторни сонди със собствени обезпрашителни инсталации	При експлоатация	Преустановяване неорганизираното емитиране на прах от движението на транспортната и строителна техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
3.	Транспортиране на каменни фракции със силно овлажнена повърхност и/или с покрити с брезент самосвали.	При разкриване и експлоатация	Недопускане неорганизирано емитиране на прах от движението на транспортната техника. Редуциране замърсяването на атмосферния въздух.
ПОВЪРХНОСТНИ И ПОДЪЕМНИ ВОДИ			
1.	Изграждане на канафки по западната, северната, източната и южната граница на кариерата за отвеждане на атмосферните води от прилежащите терени и недопускане попадането им в кариерното поле	При разкриване и експлоатация	Опазване на повърхностните и подземни води от замърсяване.
2.	Планиране и създаване на наклон от 5‰ с посока северозапад-югоизток за всеки отделен експлоатационен хоризонт и изграждане на приемни	При експлоатация	Опазване на повърхностно течащите и подземни води от замърсяване.

	зумп с утаител за приемане валежните води от съответния експлоатационен хоризонт			
3.	Монтиране на химическа тоалетна и безогочен полипропиленов резервоар за събиране и временно съхранение на отпадъчни битови води	При разкриване и експлоатация	Опазване на повърхностните и подземни води от замърсяване и контролиране риска за тяхното замърсяване.	
ПОЧВИ				
1.	Извършване на техническа и биологическа рекултивация.	При експлоатация	Възстановяване на почвения слой на нарушения терен и опазването му.	
2.	Извършване на мониторинг на почвите. Базовото пробонабиране и анализиране на почвите да се извърши преди започване на добивните работи.	и рекултивацията	Опазване на почвения слой от замърсяване	
ГЕОЛЮЖКА ОСНОВА, ЗЕМНИ НЕДРА И МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ				
1.	Извършване на взривявания по NONEL технология	При експлоатация	Минимизиране сеизмичното въздействие и недопускане на подземни слягания и срутвания и промяна на водоносната пукнатинна среда	
ЛАНДШАФТ				
1.	Изпълнение на техническа и биологическа рекултивация.	При извършване на рекултивацията	Възстановяване на терена като естествена природосъобразна ландшафтна структура.	
ФЛОРА И ФАУНА				
1.	Изпълнение на техническа и биологическа рекултивация.	При извършване на рекултивацията	Възстановяване на терена като естествена природосъобразна ландшафтна структура и увеличаване на биоразнообразието.	
2.	Изпълнение на биологическа рекултивация, включваща изгълненето на комплекс от агрохимически, технологични и мелиоративни мероприятия за създаване на тревна растителност.	При извършване на рекултивацията	Възстановяване на терена като естествен природосъобразна ландшафтна структура и увеличаване на биоразнообразието и особено на фауната.	

ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ			
	Доставка и монтаж на технологични съоръжения с ниски нива на шумови и прахови емисии.		
	Поддържане на строителната и транспортна техника и технологичните съоръжения в добро техническо състояние.	При разкриване, експлоатация и рекултивацията	Редуциране на праховото и шумовото натоварване в района на кариерата и спазване на допустимите норми за околна и работна среда.
	Изграждане на вътрешно кариерните пътни връзки с трайни настилки и поддържането им в постоянно овлажнена повърхност	При разкриване и експлоатация	Редуциране на емисиите на прах, шум и вибрации и съответното им въздействие върху качеството на околната и работната среда и прилежащите територии от автомобилния транспорт при разкриването и експлоатацията на кариерата.
	Поддържане на външния обслужващ път в добро техническо състояние и осигуряване на системно почистване и измиване	При разкриване, експлоатация и рекултивацията	Редуциране на емисиите на прах, шум и вибрации и съответното им въздействие върху качеството на околната и работната среда и прилежащите територии от автомобилния транспорт при разкриването, експлоатацията и рекултивацията на кариерата.



Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършените оценки по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение, възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ - Бургас във възможния най-ранен етап.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възложителя, новият възложител, съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, задължително трябва да уведоми РИОСВ-Бургас.

При констатиране неизпълнение на условията в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Бургас пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Бургас в 14-дневен срок от съобщаването му.

ИНЖ. ТАНЯ МАНОЛОВА
И.Д. ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС



1 1