



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ – БУРГАС

гр.Бургас, ж.к "Лазур", ул. "Перушица" № 67, п.к.219, тел:813-205, факс:813-200; e-mail:riosvbs@u.nacs.bg

РЕШЕНИЕ БС № 40-08-/2007 г.

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда, чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 40, ал. 4 от Наредба 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

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение: "Разработване на баластриера за добив на пясък в поземлени имоти №000062 и №000085, местност "Калов баир", землище с.Константиново, Община Камено, Област Бургас" по предложената в ДОВОС втора алтернатива за добив – комбиниран способ (открит и подводен)

с възложител : "Андезит"ООД

гр. Бургас, кв. „Победа”, ул. "Чаталджа"№3

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с разработване на баластриера за добив на пясък в поземлени имоти № 000062 и № 000085, местност "Калов баир" в землището на с. Константиново, Община Камено, Област Бургас.

След преглед на представената документация е изяснено, че:

- предложението е извън защитени зони и защитени територии;

- Видът на суровината съгласно чл. 2, т. 5 от Закона за подземните богатства е строителен материал – пясъци;

- Методът на разработване на находището може да се дефинира като открит добив на пясък без пробивно-взривни работи и водопонижаване.

- Детайлното проучване на находището е извършено през периода 2002-2003 г. от "Андезит"ООД, съгласно издадено от МОСВ Разрешение за проучване на подземни богатства №184/15.11.2002г. Запасите са утвърдени от СЕК с Протокол №НБ-42/17.09.2003г. Общото количество на запасите е 1351

х.м³. Концесионната площ е в размер на 207 534 кв.м., като геоложките запаси се включват изцяло в площта на инвестиционното предложение. Срокът на концесията е 35 години. Годишен добив на плътна минна маса е 40 000 м³. Заявената площ за концесия е 207,534 дка и се покрива изцяло с площта на запасите - 207,534 дка.

- Технологичният процес, включва следните самостоятелни дейности – **подготвителни работи, добивни работи, транспортиране за преработка на суровината в миячно-сортировъчна инсталация (МСИ), намираща се на около километър.**

Подготвителните работи включват дейностите, подготвящи суровината за промишлено усвояване – премахване на хумуса и откривката. Изземването на откривката ще се извършва с хидравличен багер - тип “обратна лопата” – Caterpillar-325CLN с обем на кофата 1.7 м³. Земната маса от откривката ще се транспортира до действащата баластиера - “Новоселци III” и ще се насипва на нейното насипище. Иззетият почвен слой ще се насипва на отделно депо, за да не се смесва със стерилната откривка. Двете депа са разположени на територията на “Новоселци III”.

За осъществяването на добивните работи са анализирани две алтернативи.

По Първата алтернатива е предвидено добивните работи да се осъществяват с багер с “обратна лопата”, на стъпала с височина съобразена с техническите възможности на използваната механизация. Цялата изземно-товаръчна дейност ще се изпълнява на слоеве с дебелина 2.5-5.0 м. По този начин се създава възможност за селективност на работата при наличие на глинести прослойки. Изгребаната с багера маса (разкривка, баластра или стерилна прослойка) ще се товари в автосамосвали, които застават непосредствено в обсега. В зависимост вида на натоварената маса, последната ще се транспортира с автосамосвали – до МСИ за пясъка или до насипищата за откривката и прослойките. Хумусните материали от разкривката след седмата година ще се депонират на специализирано депо.

При втората алтернатива добивните работи ще се извършват чрез комбиниране на два метода на добив – “открит” и “подводен”. Последните ще се прилагат при условие, че в съответните срокове при експлоатация на залежите не са разработени нови – по-екологосъобразени технологии на добив.

Добивните работи започват по открит способ. Полезното изкопаемо, разположено в югоизточната част от концесионната площ с размер около 70 дк. и отстоящо на минимум 300 метра от регулацията на с. Константиново в продължение на 5-8 години се изземва до кота 0,0 с хидравличен багер. Добитата суровина се транспортира до “Новоселци III” с автосамосвали за преработка в МСИ. Транспортирането и депонирането на откривката, прослойките и хумусните материали на този етап ще се извършва аналогично на описаните операции при Първата алтернатива.

Иззетото пространство се запълва с вода до кота +4.5 м, каквото е нивото на язовир Мандра и в него се поставя плаваща драга със земснаряд. Добивните работи продължават в посока север и запад до пълното изземване на запасите в находището. Полезното изкопаемо се транспортира под формата на пулп по пулпопровод до МСИ "Новоселци III", където се сепарира на пясък, чакъл и заглинени води. Последните се избистрят в съществуващото хвостохранилище.

Преработката на добитата суровина и по двете алтернативи ще се извършва в миячно-сортировъчната инсталация (МСИ), разположена на територията на находище "Новоселци III".

И при двата алтернативни варианта се предвижда рекултивацията да се осъществи чрез оформяне на кариерното гнездо в прилежащата част към населеното място в насипно равнище и останалата част във водно огледало.

В баластриерата освен дейностите по отстраняване на откритката и добив на пясък, ще се извършват и редица спомагателни работи. Основните спомагателни работи са:

- поддържане на вътрешно кариерните пътища – дължината им не надминава 300 – 400 м, като ширината на пътното платно е 8 м.

- отводняване – при открития способ през дъждовните периоди в баластриерата ще постъпват известни количества повърхностни води. Затова ще се наложи оформянето на водосборник на най-ниския хоризонт и организирането на помпен водоотлив за оросяване на пътищата.

За обекта не се предвижда водоснабдяване. Вода за оросяване на пътищата, при липса на друга ще се доставя с цистерни от находище "Новоселци III".

Постъпили са възражения от жителите на с. Константиново за несъгласие с предвидения начин на рекултивация. Опасенията на последните са за последващи отрицателни въздействия свързани с възникване на свлачищни процеси, злополуки, разпространение на интензивно миришещи вещества и комари от застоялите води и др.

Компетентния орган приемайки за основателни направените от жителите на с. Константиново възражения, както и липсата на достатъчни задълбочени проучвания и аргументирани прогнози за очакваното въздействие на предложената гореописана насока за рекултивация, счита за необходимо да се промени насоката за рекултивация. Необходимо е целият нарушен терен да се възстанови в първоначалния си вид чрез поетапно засипване със земни маси и възстановяване на хумусния слой със съответната биологична рекултивация.

и 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 изграждането и функционирането на обекта.

2. В заключението си, експертите по ОВОС, на основание извършените анализи, оценки и прогнози за въздействието върху околната среда на инвестиционното предложение, предлагат одобряване на неговото осъществяване при изпълнение на предложените мерки за намаляване на евентуалните въздействия по време на проектирането, строителството и експлоатацията.

3. Инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии и в защитена зона по смисъла на Закона биологичното разнообразие.

4. На основание чл. 39, ал.3 Наредбата преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, намиращи се в близост до терена на инвестиционното предложение - ЗЗ "Комплекс Мандра-Пода (с код BG 0000271) по Директива за опазване на дивите птици и Директива за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

5. Площадката на обекта в продължителен период от време е разработвана като баластиера за пясък. Инвестиционното предложение се намира в непосредствена близост до пътната магистрала, поради което вероятността да бъде използвана за почивка и хранене на птици е твърде малка.

6. В разглеждания район няма природни местообитания, предмет на опазване на най-близко разположените защитени зони. Към настоящия момент имотите са с начин на трайно ползване "Установ. Изкоп", съгласно Скица № Ф00624/28.11.2001 и №Ф00633/28.11.2001 г.

7. Територията на инвестиционното предложение и непосредствено до нея няма постоянни местообитания на редки, застрашени и защитени животински видове, включително и такива, предмет на опазване на най-близко разположените защитени зони. Не се очаква загуба на местообитания, фрагментация и нарушаване на традиционния видов състав на най-близко разположените ЗЗ.

8. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и е проведена среща за обществено обсъждане. Представен е протокол от общественото обсъждане, подписан от протоколчик от Община Камено и възложителя. Постъпили са възражения от жителите на с. Константиново, Община Камено, в които се изразяват съмнения за: неточности в разстоянията между регулационните граници на с. Константиново и обекта, съмнения за независимостта на експертите, изготвили доклада по ОВОС.

Жителите на с. Константиново са изразили тревога за очаквани свлачищни процеси, опасност от злополуки и разпространение на интензивно миришещи вещества и комари след рекултивацията на нарушените терени като водно огледало. Кметът на Община Камено с писмо до РИОСВ-Бургас с Изх. № 69-00-135/29.03.2006 г. изказва становище, че „следва да се намери

най-рационалното решение, даващо възможност на концесионера да осъществява добивните работи по начин, гарантиращ опазване на съседните имоти”.

Всички забележки и становища на Кмета на Община Камено са напълно приети и отразени в доклада. Министерството на здравеопазването на основание чл. 4 от Наредба № 7 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, с писмо с Изх.№ 47-22-ПСК-00698/22.08.2006 г., съгласува местоположението на обекта. Регистрираните експерти са декларирали, че не са лично заинтересувани от реализацията на инвестиционното предложение. Проведени са консултации с Басейнова дирекция за черноморски район с център гр. Варна. При проверка на място експерти от РИОСВ-Бургас извършиха геодезични замервания на концесионната площ “Калов баир”. Установено е, че разстоянието между концесионната площ и регулацията на с. Константиново в западна посока е 80 м, в югозападна посока е 140 м. Заложено е изискване за промяна насоката за рекултивация.

9. Възложителят притежава удостоверение за търговско откритие № 0098/30.09.2003г., издадено от МОСВ.

10. За предвидената дейност по добив и ползване на подземни богатства - строителни материали – пясъци, представляващи изключителна държавна собственост, от находище “Калов баир”, Община Камено, Област Бургас, на 28.07.2005 г. е предоставена концесия на възложителя - “Андезит”ООД гр.Бургас с Решение на Министерски съвет №597/29.06.2005г., обнародвано в ДВ бр. 47/08.06.2005 г.

и при следните условия:

I. За фазата на проектиране:

1. Цялостният проект за експлоатация да бъде разработен за комбинирания способ за добив и поетапна рекултивация за възстановяване на първоначалния му вид от преди започване на подготвителните и добивни работи.

2. Да се предвиди оросителна система, осигуряваща постоянно омокряне на повърхността на пътищата, с цел минимизиране емисиите на прахови частици от повърхностите при неблагоприятни метеорологични условия

3. Да се изготви проект за рекултивация, съгласно изискванията на Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, който да предвижда поетапна рекултивация и възстановяване на нарушения терен. Проектът да включва: засипване на кариерното гнездо с подходящи земни маси и хумус. Котата на повърхността да се съобрази с котата на околните терени и се осигури предпазване на рекултивираната площ от ерозия, наводняване или заблзяване. В проекта за рекултивация да се проучат възможностите и заложи използване на строителни отпадъци. Да се осигури устойчивост на рекултивирания терен по отношение пропадане,

свличане или плъзгане. Да се предвиди биологична рекултивация на възстановения терен. Същият да бъде съгласуван с РИОСВ-Бургас и Община Камено.

4. Да се предвиди изграждане на бетонирана площадка с обваловка, за аварийни неотложни ремонти и за аварийно зареждане на техниката с гориво-смазочни материали.

5. Да се изготви схема за събиране, временно съхранение и транспортиране на отпадъците, образувани по време на строителството и експлоатацията на обекта, съобразена с нормативните изисквания по управление на отпадъците.

6. Маршрутът за транспортиране и съоръженията (инсталациите) за третиране на строителните отпадъци и други отпадъци, които ще се образуват при изграждането на обекта, да бъде съгласуван с кмета на община Камено.

7. Да се изгради залесителен пояс по границите на концесионната площ от минимум 3 реда дървесна и храстова растителност от характерни за района видове. При изграждането на зеления пояс да не се използват инвазивни дървесно-храстови видове. Да не използват тревни смеси от нехарактерни за българската флора тревни видове.

8. Добивът на пясък да се извърши при доказана защита на устойчивостта на земната основа за селищната среда, считано от регулационните граници, включително изпълняване на защитни мероприятия.

9. Дейностите по трошене, промиване и сортиране на добития пясък могат да се извършват в границите на концесионната площ, но на разстояние не по-малко от границите на селищната регулация.

10. Дейностите по добиване и транспортирането на пясъка да се извършват на дневна работна смяна и петдневна работна седмица.

11. Обектът не трябва да отделя вредности в селищната среда над допустимите здравни норми за прах /общ суспендиран прах, фини прахови частици/, шум и вибрации.

12. Да се изготви План за собствен мониторинг, включващ имисионното състояние на атмосферния въздух и фактора шум в района на кариерата. Планът да се представи в РИОСВ - Бургас в срок от три месеца след издаване на настоящото решение. Да се изпълнят всички изисквания на Закона за защита при бедствия и свързаните с него подзаконовни нормативни документи.

II. По време на строителството и преди въвеждане в експлоатация:

1. Да се маркира контура на концесионната площ на находището с трайни знаци на терена.

2. За периода на подготвителните дейности да се осигури монтирането на химическа тоалетна.

3. Да се представи в РИОСВ – гр. Бургас, съгласуван с Кмета на общината План за действие при аварийни ситуации (включващ етапите на строителство

и експлоатация), в който да се отчете и вероятността от възникване на природни бедствия/ДВ бр. 102 от 19.12.2006 г./.

4. Съгласувано със съответните компетентни органи дружеството да предприеме необходимите действия, забраняващи преминаването на товарните автомобили през жилищни райони на с. Константиново.

5. При необходимост да се актуализира издаденото разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти № 200 530/08.02.2007г. от баластриера "Новоселци III" в с. Константиново.

III. По време на експлоатация и извеждане от експлоатация:

1. Да не се извършва добив на инертни материали извън контура на концесионната площ.

2. Да се спазва утвърдения с цялостния проект ред за промишлено усвояване на запасите от находището.

3. Да се спазват стриктно определения в проекта откоси, с цел осигуряване на устойчив борд на кариерата.

4. Да се спазва приетата технология на изземване на пясъка.

5. Да не се допуска нерегламентирано изхвърляне на отпадъци на територията на находището.

6. За ограничаване на неорганизираните прахови емисии, експлоатационната дейност на находището да отговаря на изискванията на Наредба №1/2005 г. за норми на допустими емисии на вредни вещества /замърсители/, изпускани в атмосферния въздух от обекти и дейности с неподвижни източници.

7. Отпадъците от обекта да бъдат предавани въз основа на сключен писмен договор на лица, притежаващи съответно разрешение за дейности с отпадъци или регистрационен документ по чл. 12 от Закона за управление на отпадъците или комплексно разрешително. Копие от договорите да бъдат представени в РИОСВ-Бургас в срок до един месец след сключването им.

8. Да не се допускат течове и разливи на нефтопродукти в рамките на концесионната площ.

9. Да се осигури извършването на поетапна рекултивация на нарушените терени, съгласно изискванията на Наредба № 26/1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт и одобрения проект по т. I- 3.

10. При откриване на археологически материал при извършването на минно-добивни работи, да се изпълнят изискванията на чл. 18 от Закона за паметниците на културата.

11. За добивните работи по подводния способ да се спазва съответния разрешителен режим за ползване на воден обект – издаване на разрешително за ползване на воден обект, съгласно чл. 46, ал. 1, т. 4 от Закона за водите.

VI. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1 т.6 от ЗООС

ПЛАН

за изпълнение на мерките за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на значителни отрицателни въздействия

Мерки	Етап на изпълнение	Очакван резултат
I. Атмосферен въздух		
Оросяване на пътищата през летния период	При експлоатация	Опазване на атм. въздух от замърсяване
Провеждане на мониторинг на въздуха в района на с. Константиново за съдържание на ФПЧ_{10} , общ суспендиран прах, азотни окиси и сероводород.	Еднократно преди и ежегодно през летния период	Предприемане на превантивни мерки за опазване здравето на населението
Осигуряване на правилна технологична организация между отделните процеси, свързани с прахообразуване и прахоотделяне с цел съкращаване на времето и пътя на транспортиране и обработване на материалите	Постоянен	Опазване на атм. въздух от замърсяване
Измиване на участъка от път Бургас-Средец при запрашаване	Постоянен	Опазване на атм. въздух от замърсяване
II. Води		
Монтиране на екоапатна	При започване на експлоатация	Поддържане на санитарно-хигиенните условия в района
Актуализиране на разрешителното за водоползване	При необходимост	Опазване на водите
Мониторинг на качеството на водите	Съобразно разрешителното за заустване на „Новоселци-3”	Опазване на водите
Смяна на масла на МПС да се извършва в базата на фирмата	Постоянен	Опазване на водите
III. Отпадъци		

Поставяне на контейнер на площадката за събиране на битовите отпадъци.		
Смяната на отработилите масла от обслужващата техника в базата на фирмата.	Постоянен	Опазване на почвите
IV. Шум		
Извършване на измерване на шумовото ниво в с.Константиново.	Еднократно преди и ежегодно при експлоатация	Поддържане на санитарно-хигиенните условия в района
Озеленяване по концесионните граници	Съгласно проекта за рекултивация	Минимизиране на шумовото въздействие
Мерки	Етап на изпълнение	Очакван резултат
Използване на нови модерни багери с ниски шумови характеристики	При експлоатация	Минимизиране на шумовото въздействие
V. Опазване стабилитета на земната основа		
Откосите на крайния борд да бъдат оформени по подходящ начин.	Съгласно проекта	Запазване устойчивостта на терена
Оформяне на борда на котлована като едно стъпало с наклон на откоса му – 30 градуса	Съгласно проекта	Запазване устойчивостта на терена
Изграждане, в западната част на концесионната площ, на вътрешен насип с кота 6.0 м. и ширина 150м	Съгласно проекта	Запазване устойчивостта на терена
Разделяне на източният борд чрез предпазни берми с ширина по 4м на три стъпала с височина на първото 5м, и на другите две 10м с наклонът на откоса 30 градуса.	Съгласно проекта	Запазване устойчивостта на терена
Оценка на стабилитета на откосите.	Ежегодно	Запазване устойчивостта на терена
Спазване ъгъла на откоса на бермите.	Поетапно	Запазване устойчивостта на терена
VI. Ландшафт		
Извършване на рекултивация	Поетапно	Възстановяване на

		ландшафта
Озеленяване на сухата част на находището и бермите	Поетапно	Възстановяване на ландшафта
Изграждане на залесителен пояс по границите на концесионната площ	Поетапно	Възстановяване на ландшафта
VII. Техника на безопасност и охрана на труда		
Разработване и съгласуване с компетентните органи на план за предотвратяване и ликвидиране на аварии	Ежегодно, като част от годишния проект за добив	Предотвратяване и ликвидиране на аварии
VIII. Опазване на здравето на населението и работниците		
Ниска интензивност на експлоатация	Постоянен	Минимизиране на въздействия
Работа само през деня	Постоянен	Минимизиране на въздействия
Съблюдаване изискванията на "Правилник за безопасност на труда при разработване на находища по открит начин".	Постоянен	Минимизиране на въздействия

Дата : 05.11.2007 г.

ДИРЕКТОР :
/доц. д-р С. Симеонов/

