



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 27-12/ 2010 г.

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* (Наредбата за ОВОС) и във връзка с чл.31, ал.1, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие, и чл.39, ал.12 и ал.13 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, зони* (Наредбата за ОС),

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение: „Добив на подземни богатства - строителни материали - пясъци и чакъли, от находище „Долни Богров II” в землищата на с. Долни Богров и с. Кривина, район Кремиковци, Столична община

Възложител: „Транскомплект - инженеринг” ООД, гр. София

Седалище: гр. София 1839, кв. Враждебна, ул. Първа № 7

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда добив на подземни богатства - строителни материали - пясъци и чакъли, от находище „Долни Богров II” в землищата на с. Долни Богров и с. Кривина, район Кремиковци. Находището е разположено в землищата на с. Долни Богров и с. Кривина, община Кремиковци и по-конкретно в старите тераси на реките Искър и Лесновска. Отстоянието му от тях е съответно около 3 км източно и около 2 км западно. Находище „Долни Богров II” се явява естествено продължение, в посока север, на находището в експлоатация „Кривина, участък II”. Най-близо разположените населени места до находището са с. Долни Богров – на около 500 - 600 м източно и с. Кривина – на около 3 км южно. На по-малко от 100 м северно от находището минава магистрала „Хемус”. В района на инвестиционното предложение са ситуирани общо осем находища.

С Решение № 549 от 31 юли 2003 г. на Министерски съвет за предоставяне на концесия за добив на подземни богатства – строителни материали – пясъци и чакъли е определена **концесионната площ в размер на 359,2 дка** и срок на концесията 35 год. При първоначалния етап от процедурата по ОВОС е констатирано, че в концесионната площ попада част от защитена местност (ЗМ) „Блатата край с. Долни Богров”. По искане на МОСВ (писмо изх. №26-00-806/15.10.2009 г.) от първоначалната площ на находището частта, засягаща ЗМ, е изключена от проучване, концесия и експлоатация. В резултат на това общата площ на предвиденото за добив находище „Долни Богров II” **е намалена на 358,349 дка**. ЗМ „Блатата край с. Долни Богров” граничи на изток с находище „Долни Богров II”.



Находището представлява две езера, формирани от изземването на баластра, като езерата са разделени от тясна неравномерна и криволичеща ивица суша приблизително по средата. Предвидено е да се извършва добив на 100 000 m³ баластра годишно, с което за целия експлоатационен период (32 години), ще се оползотворят около 3 200 000 m³ строителни материали – пясъци и чакъли.

Предвидено е строителството и експлоатация на находище „Долни Богров II” да се осъществи, както следва – строителство; добив само под вода в западното езеро; добив в източното езеро и в площи под суша; добив в източното езеро и от площите под сушата.

Основните дейности в находище „Долни Богров II” се състоят в: изземване на суровината от терена чрез разрохкване с помощта на фрезера и засмукване на разрохнатата баластра чрез смукателна тръба с помощта на смукателна помпа, във вид на пулп; транспортиране на пулпа чрез плаващи и магистрални пулпопроводи до трошачно-мячно-сортировъчна инсталация (ТМСИ), с помощта на нагнетателна помпа; промиване, сортиране и фракциониране на суровината в ТМСИ и складиране на готовата продукция. На територията на находище „Долни Богров II” не се предвижда изграждане на ТМСИ. Ще се използва съществуващата инсталация на промишлената площадка на находище „Кривина”, която се експлоатира в момента и е собственост на възложителя „Транскомплект инженеринг” ООД – гр. София.

В находище „Долни Богров II” добивните работи ще се водят чрез подводен добив на суровина със засмукващ багер тип Хаберман „KBPL 300-U”. Добивът ще се извършва от един хоризонт, като в езерата може да започне веднага, със спускането на багера във водата, а за експлоатационните блокове на сушата ще бъде необходимо предварително да се извършват откритни работи. Добивните блокове в езерата през първите години на експлоатация са готови за изземване и откритни работи не са необходими. Предвидено е покривката (вкл. и хумусния пласт) да се отнема последователно и непосредствено преди започване на добивната дейност в съответната площ. Добивът ще се извършва 250 работни дни в годината, 5 дни в седмицата, на 1 смяна при 8 часов работен ден.

Откритни дейности на находище „Долни Богров II” ще се извършват, само когато добивните работи бъдат насочени към блоковете под сушата. Съгласно календарния график за добивна дейност, откритни работи ще се извършват след 15 -та година. Единствено изключение се допуска само, в строителния период при подготовката на канала за придвижване и пускане на плаващия багер във водата.

Възприетата технология предвижда пълен оборотен цикъл на технологичната вода, която се предвижда за промиване на материала. Водата ще се взема от изкопания котлован до площадката. За обезпечаване на нормалната работа на ТМСИ са необходими 10 l/s. Дружеството има разрешително за промишлено водоползване с №1543/08.04.2003, за 360 000 m³/г., което е достатъчно за нуждите на ТМСИ. Водочерпенето ще се извършва посредством центробежна помпа. След промиване водите ще се утаяват в обособен утаителен басейн и оттам, пречистени, се вливат обратно в езерото.

До находище „Долни Богров II” има пътна връзка и при експлоатацията му няма да се наложи изграждане на нови пътища, тъй като ще се използват вече съществуващите такива. На промишлената площадка на находище „Кривина” съществуват площадки за съхраняване на готовите фракции: пясък, филц и чакъл над 30 mm. Има малък склад за смазочни материали и резервни части. В близост до служебната сграда е инсталирана цистерна за зареждане на машините с дизелово гориво.

Електрозахранването е предвидено да се осъществи от съществуващия в близост трафопост или направо от електропровод 20 kV. Чрез електропроводни отклонения се захранват 2 броя подвижни трансформаторни постове – КТП. Единият от тях – 20/6 KV, 1000 kW, захранва земснаряда. Вторият трансформаторен пост 20/0,4 kV захранва пресевната линия.



Инвестиционното предложение попада в обхвата на защитена зона „Долни Богров-Казичане“ с код BG0002004 за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-573/08.08.2008 г. (ДВ бр. 84/2008 г.) на Министъра на околната среда и водите.

поради следните **мотиви**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и са оценени евентуалните въздействия при строителството и експлоатацията на находище „Долни Богров II“. В заключението експертите по ОВОС предлагат, въз основа на направената прогнозна оценка за въздействието на обекта върху компонентите на околната среда, върху работната и жизнената среда в района да се разреши реализирането на инвестиционното предложение при спазване на технологичните процеси и изпълнение на предложените препоръки и мерки.

2. Като приложение към доклада е представен доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) с предмета и целите на опазване в защитената зона попадащи в областта на въздействие на инвестиционното предложение. Извършената оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение е със заключение, че инвестиционното предложение **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета и целите на опазване в защитена зона BG0002004 „Долни Богров-Казичане“ за опазване на дивите птици и дава възможност за вземане на решение съгласно чл. 39, ал.12 от *Наредбата за ОС*, тъй като:

2.1 Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване на числеността и плътността на популациите на видовете птици, привързани към водните басейни, предвид избраната технология на добив. Още повече, настоящото инвестиционно предложение представлява дейност, от която в миналото са били образувани съществуващите изкуствени водни огледала, които са подходящи местообитания за птиците, предмет на опазване в защитената зона.

2.2 При реализацията на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати местообитанията на ливаден дърдавец, които се намират в централната част на защитената зона.

2.3 За възможното отрицателно въздействие, изразяващо се в увреждане на гнездовото местообитанието на вида нощна чапла, са предвидени конкретни мерки за създаване на нови местообитания на вида.

2.4 Реализацията на инвестиционното предложение с прилагане на заложените смекчаващи мерки се очаква да подобри качествата на местообитанията в съществуващите водни площи и площите, които ще се образуват в резултат от реализацията му като миграционна станция за видовете малка и голяма бяла чапла, гривеста чапла, малък воден бик, и др., което може да бъде определено като подобряване на параметрите на местообитанията им.

2.5 Прилагането на предвидените мерки ще доведе до подобряване състоянието на влажната зона с параметри, подходящи за вторично заселване на птици в района на инвестиционното предложение например: незначителното увреждане на типичните гнездови местообитания за птиците, обитаващи тръстикови масиви, ще бъде смекчено със създаване на подобни местообитания във водната площ на друго място в зоната.

2.6 В рамките на обществените обсъждания по чл. 39, ал. 9 от *Наредбата за ОС* е постъпило възражение от кметство Кремиковци, в което са изразени опасения за влошаване на качествата на местообитанията на птиците и възможно негативно въздействие върху популациите им. По време на изготвяне на ДОСВ са проведени консултации със заинтересувани лица, предвидени по реда на чл. 23, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, като към доклада е приложено писмено становище на Българско дружество за защита на птиците,



респондент на защитената зона, в което е мотивиран извод за съвместимостта на инвестиционното предложение, при изпълнение на мерки, отразени в разпоредителната част на настоящото решение.

3. Въз основа на изводите от анализа и оценката на въздействието върху растителния и животинския свят на територията на инвестиционното предложение, заключението на колектива независими експерти, разработили доклада за ОВОС е, че **не съществуват основания, на базата на които да се твърди, че при подготовката и експлоатацията на обекта ще бъдат нанесени значителни отрицателни въздействия върху флората и фауната** в района, при спазване на направените препоръки и предложените мерки за предотвратяване, намаляване и където е възможно – прекратяване на вредните въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

4. Инвестиционното предложение не попада в границите на регламентирана санитарно-охранителна зона за питейно-битови водоснабдяване и/или минерални.

5. В хода на процедурата по ОВОС е изискано становище за евентуално въздействие при реализацията на инвестиционното предложение върху АМ „Хемус“. Възложителят е представил становище на лицензиран инженер-хидрогеолог, съгласно което не съществува опасност за път I-6 и АМ „Хемус“ при добиваните дейности.

6. По време на изготвяне на доклада за ОВОС са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и приложенията към него, проведена е и среща за обществено обсъждане. Представен е протокол от общественото обсъждане и становище на възложителя по изразените мнения. В МОСВ е получено възражение на Столична община, район „Кремиковци“ по реализирането на инвестиционното предложение. Представен е отговор на възложителя по повдигнатите въпроси.

7. Със свое Решение VII-12/2010 г. от 22.12.2010 г., Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните **условия**:

I. Общи условия:

1. В координатния регистър на концесионната площ, точка 11 да приеме следните стойности: $x=4604142.14$ и $y=8510764.30$ с цел допустимост на инвестиционното предложение за добив от находище „Долни Богров II“ с режима на защитената местност „Блатата край с. Долни Богров“.
2. Съвместно с Агенция „Пътна инфраструктура“ да се уточни необходимостта от допълнителни мерки за запазване на стабилитета на път I-6 и АМ „Хемус“.

II. За фазата на проектиране:

3. Проектното решение за инвестиционното предложение да се реализира съгласно корекцията на площта на находище „Долни Богров II“, съгласно т. 1 от общите условия.
4. С цел изплитняване на водоемите и предотвратяване на фактора безпокойство от риболов, лагеруване, палене на огън и др., върху птиците, предмет на опазване в защитената зона, да се обособят два острова в центровете на двата водоема в „Долни Богров II“, като за ориентир служи ивицата суша. Островите да бъдат изградени от отпадъчни материали от промиването на баластрата, което ще ограничи въздействията от шума и безпокойството от извозването и депонирането на тези фракции на друго място.
 - 4.1 върхът на острова да отстои на 30 см до 1м от повърхността на водата.
 - 4.2 да бъде предвидено засаждане с резници от върби и цели върбови дървета, които естествено се срещат в района, като не е препоръчително засаждане на плачеши върби, които не са подходящи за гнездене.



5. Да се изготви и съгласува с компетентния орган проект за поетапна рекултивация на находището съгласно изискванията на Наредба № 26/02.10.1996г. за *рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт*, който да доведе до подобряване на екологичното състояние на отработеното пространство на находището. Проектът да се съгласува с РИОСВ - София.
6. Да се предвиди предпазна берма на баластриерния котолован в границите на концесионната площ, съобразена с предвиденият ъгъл на откоса на стъпалото (не работно) - 28°.
7. Да се преценят възможностите на площадката да поеме нови количества хумус, откривка и готова продукция и в случай на невъзможност да се предвидят в проекта терените за складиране на хумуса, откривката и готовата продукция, изхождайки от обстоятелството, че ще се складират на територията на производствената площадка, обслужваща и находище "Кривина".
8. Да се прецизира обема на угаителите на ТМСИ /съществуваща/ във връзка с разширение на добивната дейност от находището и поемането на допълнителни водни количества.
9. Да се изготви схема за третиране и транспортиране на отпадъците от строителството на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания за управление на отпадъците.
10. Да се съгласува с кмета на Столична община, район „Кремиковци“, маршрута за транспортиране до съответната инсталация/ съоръжение за третиране на строителни отпадъци, които ще се образуват при изграждането на обекта.

III. Преди извършване на откривно-подготвителните работи и започване на експлоатацията:

11. Северната и северозападните граници на защитената зона и северозападните граници на защитената местност да бъдат маркирани на терена с ясни, видими и трайни знаци.
12. Да се изготви План за собствен мониторинг, в който да се предвиди:
 - 12.1 изграждане на стабилизирани репери за наблюдение състоянието на неработните бордове на добивните участъци; два пъти в годината да се извършват контролни инструментални замери на реперите, както и извънредни такива при видими изменения в бордовете;
 - 12.2 измерване на излъчвания шум в околната среда съгласно от *Наредба №2/05.04.2006г. 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*;
 - 12.3 следене и контрол на състоянието на повърхностните и подземните води;
 - 12.4 осъществяване на ежегоден мониторинг на въздействията върху местообитанията и числеността на популациите на видовете птици, за които защитената зона е от ключово значение за опазване на вида (нощна чапла, малък корморан и др.), като списъкът на видовете, обект на мониторинг, броя и периода на наблюдение да бъде консултиран със специалист орнитолог. Резултатите от мониторинга да се представят в РИОСВ-София. Планът да се съгласува с БД „Дунавски район“ - Плевен, РИОСВ-София и се представи за утвърждаване в ИАОС.
13. Да се представи в РИОСВ - София, съгласуван със съответната Общинска комисия за защита от бедствия и аварии, План за предотвратяване и ликвидиране на аварии за дейностите свързани с експлоатацията и рекултивацията на находището.
14. Преди въвеждане на обекта в редовна експлоатация възложителят да представи в РИОСВ-София:
 - протоколи от проведен мониторинг на шума в околната среда от акредитирана лаборатория, съгласно чл.20 от *Наредба № 2/05.04.2006 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 и да се извършат собствени периодични измервания на показателите за шум.

IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

15. Експлоатацията да започне от северозападния край на терена на инвестиционното предложение. Крайните части, разположени откъм защитената местност да бъдат усвоени последни.
16. При товаро-разтоварните и пресипни работи за намаляване и ограничаване на емисиите на прах да се прилагат изискванията на чл. 70 от Наредба № 1/27.06.2005г. *за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии*, включително:
 - 16.1 редовно оросяване на вътрешни пътища и промишлената площадка и навлажняване на местата за товарене и разтоварване на открито, при сухо време; ограничаване височината на складираните материали; оптимизиране на условията за товарене и разтоварване чрез намаляване на височината на разтоварване; ориентиране на насипите, съобразно преобладаващата посока на ветровете;
 - 16.2 затревяване на повърхността на депото за почва; засаждане на защитни пояси от дървета около депата.
17. Водовземането и ползването на водни обекти да става при наличие на Разрешително по реда на Закона за водите и при спазване на условията в него.
18. При възникване на аварийни случаи да се предприемат необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, в съответствие с изискванията на чл. 131 от Закона за водите. Фактите по възникнали аварийни ситуации да се отразяват в експлоатационен дневник.
19. Образуваните отпадъци да се предават, въз основа на сключени писмени договори на лица, притежаващи съответното разрешение за дейности с отпадъци или регистрационен документ по чл. 12 от Закона на управление на отпадъците.

Копия от договорите да бъдат представени в РИОСВ - София в срок до един месец след тяхното сключване.
20. Да се създаде организация транспортирането на готовата продукция от площадката на ТМСИ към крайни потребители да се извършва само по предложените в доклада за ОВОС варианти II или III, които минимално засягат територията на защитената зона от Националната екологична мрежа Натура 2000.
21. При реализацията на инвестиционното предложение да се спазва забраната за извършване на сечи, освен санитарни, в радиус 300 м от чапловите колонии (т.б.б. от Заповед № РД-573/08.09.2008г. на министъра на околната среда и водите).
22. При реализацията на инвестиционното предложение, когато добивът ще обхваща част от ивицата суша между двете езера и част от сушата източно от езерата, да се запазят максимално съществуващите полуострови/острови с дървесна и/или храстова растителност.
23. Дейностите по реализацията на инвестиционното предложение да се извършват при запазване нивото на водата в езерата.
24. Да не се превишават граничните стойности на нивата на шум, регламентирани в Наредба №6 от 26.06.2006 г. *за показателите за шума в околната среда, граничните територии и устройствените зони и урбанизираните територии и извън тях*.
25. Използваните химични вещества и препарати да се съхраняват съгласно изискванията, посочени от производителя в информационни листовки за безопасност на съхранение.
26. Да не се предвиждат дейности върху гнездовището на колонията на нощни чапли, намиращо се в основата на полуострова на съществуващото кариерно езеро и тази



територия да се оформи като остров. Връзката на полуострова със сушата да бъде прекъсната още в началото на концесионния период. Усвояването на полуострова да бъде оставено за края на инвестиционния 35 годишен период.

V. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл.96, ал.1, т.6 ЗООС

№ по ред	Мерки	Период на изпълнение	Резултати от изпълнението
1	Да не се допуска струпването на хора и техника край тръстиковите масиви на северните брегове.	проектиране	Опазване на местообитанията на видовете нощна чапла, малък корморан, белоока потапница, земеродно рибарче, водно шаварче, малък воден бик, малък и голям гмурец и др., както и както и намаляване на фактора безпокойство за мигриращите птици.
2	Създаване на буферна ивица около защитената местност, в която да не се извършват добивни дейности. При възможност, изграждане на растителен пояс от влаголюбиви видове, като част от проекта за поетапна рекултивация.	проектиране	Опазване на фауната. Опазване на биологичното разнообразие.
3	Да се предвидят участъци, в които изкопите в кариерните езера да бъдат изградени с полегати брегове с наклон не по-голям от 30°), като се вземат мерки за ограничаване на човешкото присъствие.	проектиране / строителство	Формиране на подходящи хранителни и размножителни местообитания за водолюбиви видове, обитаващи плитките брегове, предмет на опазване в защитената зона.
4	Обозначаване и маркиране с трайни знаци на терена на площите за концесионната площ и депата за хумусния слой, откривката и отпадъците при обработката на добитите пясъци.	строителство	Опазване на компонентите на околната среда
5	Използване на машини и съоръжения в добро техническо състояние.	строителство	Управление на риска и минимизиране последиците от аварии Намаляване на емисиите на вредни вещества
6	Недопускане на разливи на гориво и масла. При случайни аварийни разливи на масла и нефтопродукти е необходимо бързото им и ефективно събиране заедно със замърсената почва или събиране с дървесни трици или памучни парцали от бетонова или циментова площадка за	строителство	Управление на риска и минимизиране последиците от аварии Опазване на компонентите на околната среда



	отстраняване на разлива. Тези отпадъци се третират като опасни и се съблюдава Инструкцията за работа с отпадъци, съгласно нормативните изисквания и спазване на всички инструкции по БХТПБ.		
7	Извозване на строителните отпадъци, нерегламентирано депонирани на част от територията предвидена за инвестиционното предложение, съобразно нормативните изисквания, като се предотврати разпиляване и замърсяване на съседни земи.	строителство	Опазване на почвите и прилежащите земи
8	През размножителния период да се избягва работа с машини, генериращи по-високи нива на шум.	строителство	Опазване на фауната
9	Да се осигурят химически тоалетни на обекта.	строителство	Опазване на подземните и повърхностни води и почвите.
10	Да не се допуска замърсяване на повърхностни и подземни водни обекти.	строителство/ експлоатация	Опазване на повърхностните и подземните води
11	За почистване и обслужване на химическите тоалетни да се сключи договор с фирма, лицензирана да извършва съответната дейност.	експлоатация	Ограничаване на вредното въздействие върху повърхностните и подземните води
12	Обслужващите дейности на автомобилния парк (напр. смяна на масла, акумулатори, гуми и др.) да се извършват на специализирани за целта места, извън територията на добивния участък.	строителство/ експлоатация	Опазване на подземните и повърхностните води и почвите
13	Актуализиране и комплексно преразглеждане на проектите за рекултивация на находище „Кривина II” и находище „Долни Богров II”, съобразно препоръката, направена от Българско дружество за защита на птиците.	експлоатация/ рекултивация	Опазване и възстановяване на околната среда

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно МОСВ или РИОСВ-София 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 /пет/ 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 МОСВ.

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



Заинтересуваните лица могат да обжалват решението по реда на
Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 24.01.2011г.

МИНИСТЪР:

