



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**  
София 1000, ул. "У. Гладстон" 67, тел.: 940 6000, факс: 986 48 48

---

**РЕШЕНИЕ**

**ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

**№ 2-2/2008 г.**

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и 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 (ЗБР) и чл. 39, ал. 4 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*,

**ОДОБРЯВАМ**

Осъществяването на инвестиционно предложение за **“Изграждане на промишлена инсталация за получаване на електролитна мед в площ “Хвостохранилище Медет”**,

**Възложител:** “МБС” АД

**Седалище:** гр. София, район “Слатина”, ул. “Околчица”, бл. 2, вх. А

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на промишлена инсталация за хидрометалургична преработка на технологичния отпадък (хвост) от обогатяването на медните руди от находища “Медет” и “Асарел”, който е депониран в хвостохранилище “Медет” през периода от 1965 г. до 1990 г. Целта е получаване на електролитна мед като търговски продукт. Новият технологичен отпадък (от група **01** съгласно Приложение № 1 на Наредба № 3/2004г. *за класификация на отпадъците*) след извличането на медта ще се връща в освободените (отработените) участъци на хвостохранилището.

Промислената инсталация за хидрометалургична преработка ще се реализира чрез разширение на Пилотната (експериментална) инсталация. Допълнителните сгради и съоръжения са: гумено-лентови транспортъори (ГЛТ), респективно тръбопроводи, за транспортиране на суровината (хвоста) от хвостохранилището до инсталацията и ГЛТ за връщане обратно на новия отпадък след извличането на медта; приемни съоръжения – бункер, хидроциклони, барабанни сита; сгъстители; сграда за цех “електролиза”.

Технологичната преработка на хвоста се състои от две основни части – добивна и преработвателна. Добивната част включва: изземване чрез хидродобив, доставка чрез хидротранспорт на суровината (хвоста) до инсталацията и транспортиране и депониране на отпадъка, след извличането на медта. Няма да се доставят суровини от други източници. Преработвателната част се състои от следните технологични процеси: излужване, сепарация, екстракция и реекстракция, електролиза.

Прогнозира се Промислената инсталация да работи в рамките на срока на дадената концесия - 35 години. Капацитетът ще бъде около 30,0 тона/денонощие катодна мед. При съдържание на мед в хвоста 0.7 кг/тон и 60% извличане на медта, дневната производителност на инсталацията ще бъде около 70000 тона преработен хвост, а годишната – 23100 хил. тона (при 330 работни дни).

На площадката ще бъде изградена и горивна инсталация с номинална топлинна мощност 0,310 MW.

Съгласно представената информация, инвестиционното предложение попада на територията на защитена зона „Средна гора”, с код BG0002054, за опазване на дивите птици, включена в списъка приет с Решение № 802/04.12.2007 г. на Министерски съвет.

поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направена оценка на въздействието в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, в т.ч. върху геоложката основа. Отчетени са геодинамичните процеси (свлачища, ерозия и пробив на вода). Заключениета на експертите по ОВОС са, че при спазване на нормативната уредба по околна среда и при съобразяване с дадените препоръки в доклада за ОВОС, изграждането и експлоатацията на обекта няма да оказва отрицателно въздействие върху околната среда и здравето на хората.
2. Работната площадка за изграждане на промислената инсталация за получаване на електролитна мед е разположена, в рамките на концесионната площ на находище за техногенни отпадъци “хвостохранилище “Медет”, което се води на отчет в Националния баланс на запасите.
3. В производствената схема всички технологични разтвори се използват на рециркуляционен принцип, в резултат на което се намалява количеството на необходимата “свежа” вода и не се налага отвеждане на отпадъчни води във водни обекти.
4. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, поради следното:
  - инсталацията за получаване на електролитна мед ще бъде разположена в югозападния край на хвостохранилище „Медет”, върху депониран отпадък, и не се предвижда засягане на нови земеделски земи или на земи от горски фонд;
  - инвестиционното предложение предвижда поэтапна техническа и биологична рекултивация и обратно запълване с технологичния отпадък. По-добрата характеристика на този отпадък е предпоставка за успешна биологична рекултивация с подходящи растителни видове;
  - не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона;
  - реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне пряко местообитания на видовете птици, предмет на опазване в защитената зона;
  - инвестиционното предложение няма да доведе до безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитената зона.
5. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и са проведени две срещи за обществено обсъждане. Представени са протоколи от срещите за обществено

обсъждане и становище на възложителя по повдигнатите въпроси и изразени мнения. Не са получени възражения от заинтересувани лица по законосъобразност срещу осъществяване на инвестиционното предложение.

6. Със свое Решение № I-2/2008 г. Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните **условия**:

### ***I. За фазата на проектиране :***

1. Да се осигури използване на газбол със съдържание на сяра не повече от 0,2% в предвидения за изграждане отоплителен котел.
2. Да се изготви проект за пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води, след получаване на съответното разрешително за заустване на отпадъчни води за обект в процес на проектиране, съгласно изискванията на Закона за водите или ЗООС.
3. Да се прецизират необходимите допълнителни водни количества от водохващането на Кара дере и ако е необходимо да се актуализира разрешителното за водовземане.
4. Възложителят да класифицира отпадъците, които ще се образуват при изграждането и експлоатацията на инсталацията, и отпадъците, които ще се оползотворяват в инсталацията, в съответствие с изискванията на *Наредба № 3/2004г. за класификация на отпадъците*
5. За производствените и опасните отпадъци, които ще се образуват след реализацията на инвестиционното предложение, да се предвиди:
  - 5.1. Изграждането на площадки за временното им съхраняване, които да бъдат съобразени с изискванията на Приложение № 2 от *Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци* (приета с ПМС № 53/1999г.).
  - 5.2. Да се предвиди площадка за временно съхранение на отпадъка от група **01** съгласно Приложение № 1 на *Наредба № 3/2004г. за класификация на отпадъците*, до освобождаването на необходимите площи (обеми) за депонирането му в чашата на хвостохранилището.
6. Да се съгласува с кмета на община Пирдоп маршрута за транспортиране и инсталацията/съоръжението за третиране на строителните отпадъци, които ще се образуват при изграждането на обекта.
7. Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъците, образувани при строителството и експлоатацията на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.
8. Да се проектират складови помещения за съхранение на химичните вещества и препарати, които да отговарят на изискванията за безопасно складиране.
9. Да се предвиди обезопасяване на резервоарът за течено гориво на котела за отопление против евентуални разливи.
10. Да се прецизира обема на зумпфовете, буферния резервоар и буферните басейни за да може да се поемат разтворите и промивните води при аварийно изпускане.
11. Към плана за собствен мониторинг да се предвиди:
  - въвеждане на периодичен мониторинг на замърсяването на атмосферния въздух с прахови частици;
  - мониторинг на водите от площадковата канализация по показатели рН, сулфатни йони и мед;
  - мониторинг на подземни води преди и след въвеждане на инсталацията в експлоатация;

- мониторинг на почвите в района;
  - мрежа за инструментални наблюдения на репери по отделните откосни системи за следене на състоянието на терена около находището;
  - мониторинг за състоянието на отводнителните съоръжения.
12. Инженерногеоложката част на работния проект за изграждането на промишлената инсталация за получаване на електролитна мед да бъде съобразена със сеизмичната активност в района - VIII степен по скалата на МШК.
  13. Да се внесе в МОСВ за съгласуване работен проект за техническа и биологична рекултивация на находище "Хвостохранилище "Медет" съгласно *Наредба № 26/1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт*. При внасянето на проекта, същият да бъде придружен с писмено становище от РИОСВ – София.
  14. Възложителят/операторът да разработи Програма за управление на отпадъците от изграждането и експлоатацията на инсталацията
  15. Възложителят/операторът да подаде в Изпълнителната агенция по околна среда заявление за издаване на комплексно разрешително за изграждането и експлоатацията на „инсталация за производство на електролитна мед”, по глава седма, раздел втори на ЗООС. Към заявлението да се приложат документите по точки 1, 2, 3, 4, 12 и 15.
  16. Не се разрешава производство на електролитна мед преди издаване на комплексно разрешително по глава седма, раздел втори на ЗООС.

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

17. По време на строителството да се оросяват сухите повърхности на строителната площадка с цел недопускане на неорганизираните емисии от прах.
18. Да не се допуска изтичане на масла и др. нефтопродукти от строителната механизация.
19. Да се организира събирането на образуваните на територията на обекта битови отпадъци и тяхното последващо предаване за депониране на общинско/регионално депо за неопасни отпадъци.
20. Образуваните на обекта отпадъци (опасни, производствени и строителни) да се предават, въз основа на сключен писмен договор, на лица, притежаващи съответния документ по чл. 12 от Закона за управление на отпадъците или комплексно разрешително по чл. 117 от ЗООС.

Копия от договорите да се представят в РИОСВ – София в срок до един месец след сключването им.

21. Извозването на отпадъчните води от изгребната яма да се извършва от специализирана фирма, която има сключен договор с предприятието, експлоатиращо канализационната мрежа с уточнено мястото на изливането им в нея.

### ***III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:***

22. Да се прилагат подходящи мерки за недопускане на прахови емисии от открити повърхности на хвостохранилището.
23. „МБС” АД да депонира отпадъка от група **01** съгласно Приложение № 1 на *Наредба № 3/2004г. за класификация на отпадъците на депа*, отговарящи на изискванията на нормативната уредба, вкл. на изискванията на *Директива 2006/21/ЕО за управлението на отпадъци от добивните промишлености*, не по-късно от крайния срок за прилагане в страната на изискванията на Директивата.

24. Да не се допуска изтичане на разтвори и производствени отпадъчни води на площадката на инсталацията.
25. Не се разрешава заустване на производствени отпадъчни води от промишлената инсталация за получаване на електролитна мед във водни обекти.
26. Да се информират своевременно компетентните органи при аварийни случаи, създаващи предпоставки за замърсяване на водния обект като се предприемат съответните мерки за ограничаване и/или ликвидиране последиците от замърсяване.
27. Да се поддържат в техническа и експлоатационна изправност съоръженията за улавянето и отвеждането на отцедените и технологичните разтвори.
28. Да се осигуряват редовни геолого-маркшайдерски, инженерно-геоложки хидрогеоложки и хидроложки замервания и наблюдения в границите на обекта и в района на хвостохранилище „Медет”.
29. Да се спазват изискванията за гарантиране на стабилитета на двете основни стени на хвостохранилището при реализацията на заложените с цялостния и годишните работни проекти минно-добивни дейности.
30. Да се предприемат необходимите действия за преценка и прекатегоризиране на запасите на находището, включени в предпазни целици и под площадката на промишлената инсталация.

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

№	МЕРКИ	ПЕРИОД (ФАЗА) НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	РЕЗУЛТАТ
1	2	3	4
1.	Разработване на план за провеждане на спасителни и аварийно-възстановителни работи.	Проектиране	Осигуряване на мерки за безопасна експлоатация
2.	Съобразяване на работния проект с изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд.	Проектиране	Опазване здравето на хората
3.	Изграждане и поддържане в добро състояние на съоръжения за задържане на петролни продукти.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване замърсяването на пов. Води с масла и нефто-продукти
4.	Изграждане на съоръжение за акумулиране и неутрализиране на водите от площадковата канализация.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване замърсяването с киселини в-ва
5.	Редовно почистване на откритите канали за отвеждане на дъждовните води.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване изтичане на води
6.	Изграждане и поддържане в добро състояние на система от отводнителни траншеи за отвеждане на склоновите води.	Строителство и експлоатация	Предпазване от наводнения
7.	Поставяне на защитни мрежи на прожекторите и ограничаване на мощността им.	Строителство и експлоатация	Опазване на защитени видове бръмбари
8.	Ограничаване на изкопните работи близо до появили се колонии на брегова лястовица в периода 15 април – 1 август.	Строителство и експлоатация	Опазване на гнездата с млади птици

9.	Оставяне на предпазен стълб (целик) от неиззето подземно богатство по време на добивните работи до източната стена – над язовир „Жеков вир” и от западната стена – към Златишко кале.	Експлоатация	Предотвратяване нарушаването на стабилността на стената
10.	Контрол за киселинността на депонирания отпадък след извличането на медта.	Експлоатация	Ограничаване протичането на нежелани процеси в хвостохранилището
11.	Поддържане на система за дренране на аварийно изпуснати разтвори през пода на съответните помещения в зумпфове и връщането им с помпи в технологичния процес	Експлоатация	Предотвратяване на аварийно изпускане на замърсяващи вещества във водите
12.	Изграждане и поддържане на локална смукателна вентилационна система с пречиствателно съоръжение за улавяне на вредните аерозоли от електролизния процес.	Експлоатация	Намаляване на замърсяването на въздуха с мед и сярна киселина
13.	Поддържане в изправност на регулиращите системи към ваните, съдържащи разтвори със сярна киселина	Експлоатация	Предотвратяване на разливи и аварийно изпускане на замърсяващи вещества във водите

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.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението в 14-дневен срок след съобщаването му пред Върховния административен съд по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

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

Дата: 25.03.2008г.

МИНИСТЪР:



(ДЖЕВДЕТ ЧАКЪРОВ)