



**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**

**№ 17 -5 / 2009 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 (Наредбата за ОС),

**ОДОБРЯВАМ**

Осъществяването на инвестиционно предложение за "Модернизация и разширение на Цинков завод чрез нов "Пържилен цех", нова система за производство на сярна киселина и нов "Електролизен цех"

**Възложител:** "ОЦК" АД, гр. Кърджали

**Седалище:** гр. Кърджали, бул. "България" № 127

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Предвижда се изграждане на нови съоръжения и осъществяване на следните дейности:

- Нов закрит склад за концентрати на площ от 3 780 m<sup>2</sup> и реконструкция на системата за шихтоване и транспортната лента за хранване на пържилната пещ към стария сега действащ склад за концентрати;
- Нов пържилен цех с капацитет 12,5 тона/час преработван цинков концентрат (суха маса), в комплект със система за сухо прахоулавяне, пневмо-транспортна инсталация за угарката и резервен силос за угарка с вместимост 2000 тона;
- Нов цех за производство на сярна киселина с изграждане на една система, работеща по-метода на двойната катализа и абсорбция (т.нар. ДКДА-система), с капацитет 11,5 тона/час 98,5 %-на сярна киселина (101 000 тона/годишно);
- Производство на технологична пара в котел – утилизатор (тип с принудена циркулация) с капацитет 14,7 тона/час пара с налягане 40 атм.;
- Нов електролизен цех при повишаване на капацитета от 32 000 тона (съгласно КР № 124/2006 г.) на 45 000 тона блокови цинк годишно (до 124 тона/час), с крайна продукция цинк марка SHG (Specil High Grade Zinc) с чистота 99,995 % Zn;

- Разширение на ярозитния участък и участъкът за очистка на разтворите в цех “Мокро извличане” с въвеждане допълнително оборудване от 2 броя ярозитни реактори (всеки с обем 150м<sup>3</sup>) и един сгъстител (Ф 15м), подобрена апаратурна схема на очистката на разтворите с въвеждане на т.нар. “активирана кобалт-никелова очистка” и оборудване за обработка на циментационните утайки (медно-кадмиеви и мед-кобалт-никелови кекове);
- Разширение на отделението за кадмиева електролиза с увеличаване на броя на ваните за електролиза от 14 на 24 и увеличаване на топенето до 250 тона/годишно блоков кадмий (до 685 кг/дневно).

Предвижданите съгласно инвестиционното предложение нови инсталации и технологични разширения ще се реализират на площи от действащата промишлена площадка на дружеството, без усвояване на нови земи. Теренът представлява имот № 023025 в землището на гр. Кърджали, община Кърджали.

Площадката на инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените защитени зони са: “Родопи-Източни”, с код BG0001032 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр.21/2007 г.) и “Студен кладенец”, с код BG0002013 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД – 766/2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр.101/2008 г.). Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 3 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, обн. ДВ, бр.73/2007г.) инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

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. Заключение на експертите по ОВОС, направено въз основа на анализа, оценката и при изпълнение на предложените мерки за намаляване и предотвратяване на потенциалните въздействия е, че не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и здравето на хората.
2. С реализирането на намерението се цели подобряване на качеството на околната среда чрез:
  - по-пълно оползотворяване на сярата от цинковите концентрати и намаляване на емисиите от серен диоксид в отпадъчните газове от пържене на сулфидната шихта;
  - отстраняване на неорганизираните прахови емисии при пърженето на цинковите концентрати;
  - отстраняване на неорганизираните сяроокисели емисии при електролизата на цинка;

- повишаване на степента на извличане на цинка и оползотворяване на цинка от временно депонираните стари феритни кекове и утайки от ПСОВ;
  - намаляване на необходимото количество първични цинкови концентрати за покриване на производствената програма, с което се редуцира и количеството сяра на вход в производството;
  - намаляване на общите емисии на серен диоксид от предприятието, чрез утилизирание на топлината на пържене с производството на пара в котел-утилизатор, с което се намалява използването на мазут
  - намаляване на потока условно-чисти води (води от охладителните цикли), а с това и на общия поток отпадъчни води, въпреки повишения капацитет на производството;
  - изграждане на нова канализационна система от новите производствени обекти с подходящи киселинно-устойчиви изолации в потенциално опасни от технологични течове площадки на цеха за сярна киселина, цех “Мокро извличане” и цех “Електролиза”, с което се изключва замърсяване на земите и подземните води на територията на цинковия завод
  - дружеството е предприело действия за изграждане на ново депо за отпадъци, генерирани от производствената му дейност.
3. Възложителят е предприел действия за модернизация на оловно производство чрез въвеждане на технологията „Аусмелт” и за изграждане на депо за опасни производствени отпадъци, за които са в ход процедури по ОВОС.
4. Въз основа на представената информация, в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, се потвърждава прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) поради следното:
- представени са данни за: консумацията на вода, енергия и основни суровини; употребата на опасни вещества, количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух, в отпадъчните води и водните обекти;
  - емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух са оценени съвместно за двете производства на „ОЦК” АД – цинково и оловно. Представени са таблици с параметрите на изпускащите устройства, като същите се използват и при оценката за количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух. Направена е съпоставка на емисионната ситуация на площадката на „ОЦК” АД за режима на работа на двете производства (цинков и оловен завод) преди и след реализацията на двете инвестиционни предложения – за модернизация и разширение на Цинков завод и за модернизация на Оловно производство. Оценена е емисионната ситуация в района – при двете ситуации (преди и след реализация на инвестиционните предложения), с използване на дисперсионния модел PLUME. Емисионната оценка е направена при най-неблагоприятни условия на експлоатация на съоръженията. Предвид факта, че при прилагане на сега действащите норми за допустими емисии, съществува възможност, при определени неблагоприятни климатични условия, за превишаване на максималната еднократна концентрация за съдържание на серен диоксид в атмосферния въздух, операторът на инсталацията е поел ангажимент по отношение на бъдещата инсталация за оловно производство да спазва по-ниски норми за този замърсител, които ще бъдат заложиени в комплексното му разрешително, а именно (по изпускащи устройства):

Източник на емисии №	Норма за допустими емисии, mg/m <sup>3</sup>
K1	400

K2	700
K3	700
K24 и K25	700
Ц-K1	400
O-K1	400

При тези норми за допустими емисии резултатите от моделирането не показват превишаване на установените норми за качество на атмосферния въздух, което ще доведе до съществено подобряване на ситуацията в района след реализация на инвестиционните предложения за модернизация на цинковото и оловно производство;

- посочени са конкретни данни за вида и количествата на отпадъците, които ще се образуват на територията на площадката след реализирането на намерението;
  - въз основа на горните данни считаме, че е представена информация за всички параметри на прилаганата техника, поради което може да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ;
  - представената информация може да послужи за формулиране на условия в комплексното разрешително.
5. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в цитираните защитени зони, поради следното:
- модернизацията и разширението на Цинков завод ще се реализира изцяло на промишлената площадка на дружеството, към която има изградена инфраструктура (съществуваща транспортна инфраструктура, вкл. ж.п. транспорт, площадкова електрозахранваща мрежа, съществуваща битово-фекална, промишлена и дъждовна канализация, ПСОВ, водоснабдяване с вода за питейни и промишлени нужди);
  - с реализацията на обектите на инвестиционното предложение ще се постигне технологично обновление на основното производство, емитиращо замърсявания, което независимо от увеличаването на капацитета на производството на цинк ще осигури концентрации на вредни вещества в изходящите газове, отговарящи на норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата;
  - предвидената модернизация и разширение на цинково производство няма да доведе до повишаване количеството на генерираните отпадъчните води, подавани към Пречиствателната станция на Комбината. Поддържането на постоянен дебит и постоянна концентрация на сярна киселина в отпадъчния поток ще позволи оптимален реагентен режим на ПСОВ, което ще доведе до избягване на инцидентните нарушения на нормите да пределнодопустимите концентрации;
  - генерираните отпадъци от реализацията на инвестиционното предложение ще са аналогични на тези от действащото производство, като ще отпадне получавания ксантогенатен кобалтов кек, а ще се получават два вида медни кекове. Дружеството предвижда изграждане на ново депо за опасни отпадъци, където ще се депонират генерираните отпадъци;
  - след извършване на предвидените модернизация и разширение на цинково производство не се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации, произтичащи от експлоатацията на новите производства и няма да доведе до

- безпокойство на животински видове, предмет на опазване в защитените зони;
- реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне пряко природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, предмет на опазване в защитените зони.
6. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и е проведена една среща за обществено обсъждане. Представени са протокол от срещата 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.
  7. Със свое Решение № II-5/2009 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 предвиди изграждането на площадки за временно съхраняване на отпадъците от медни кекове, които ще се образуват при реализацията на инвестиционното предложение, като площадките бъдат съобразени с изискванията на Приложение 2 от *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци* (приета с ПМС № 53/1999г.).
2. Преди започване на строителните работи да се съгласува с кмета на община Кърджали маршрута за транспортиране и инсталацията/съоръжението за третиране на строителните отпадъци, които ще се образуват при изграждането на обекта.
3. Да се актуализира и представи за утвърждаване действащата Програма за управление на отпадъците.
4. Към условията за собствен мониторинг да се предвидят следните изисквания, които да се съгласуват с РИОСВ – Хасково и Изпълнителната агенция по околна среда:
  - включване на емисиите от новите стационарни източници;
  - включване на новите отпадъчни потоци от охлаждащи, производствени и дъждовни води;
  - включване на мониторинг на почвите, съгласно чл. 29 от Закона за почвите.
5. Да се информира министъра на околната среда и водите за планираното съществено изменение на предприятието, предвид издаденото разрешително № 70/2007г. по чл. 104 от ЗООС.

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

6. Да не се допуска работа на строителни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене.
7. Дъждовните води от отводняване на площадките по време на строителството да се отвеждат и пречистват в съществуващата ПСОВ на площадката.
8. Към модулите “мокро извличане” и “производство на сярна киселина” да бъдат изградени водоупътни събирателни съоръжения за разливи и течове. Събраните течности да се рециклират обратно в технологичната схема.



9. Към всички резервоари за съхраняване на опасни вещества и продукти да бъде изградена обваловка с обем 110 % от обема на съхраняваните вещества. Обваловките да бъдат изпълнени с хидро и киселиноустойчиви изолации.
10. Изграждането на съоръженията да се извърши в съответствие стойностите и показателите за НДНТ, както са описани в представената оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС.
11. Възложителят/операторът следва да подаде заявление за издаване на комплексно разрешително за експлоатация на инсталациите и съоръженията, осъществяващи дейности по тт. 2.5а и 2.5б от Приложение № 4 от Закона за опазване на околната среда. Заявлението да съдържа информация относно новите/реконструирани инсталации/съоръжения и действащите понастоящем такива.
- 11.1. Обхватът на инсталациите по Приложение № 4 от ЗООС да се съобрази с информацията, представена от възложителя/оператора по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС.
- 11.2. Към заявлението да се приложат документите по т. 1, т.3 и т. 4 от настоящето решение.
12. Да се предприемат действия за изпълнение на изискванията на Наредба №1/29.10.2008г. 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 (обн. ДВ, бр. 96/07.11.2008г.).

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

13. Експлоатацията на обекта да се извършва в съответствие с условията на комплексното разрешително.
14. Да не се извършва едновременна експлоатация на съществуващите и нови пържилни пещи и системи за производство на сярна киселина и съществуващ и нов електролизен цех.
15. Водите от почистване на атмосферни охладителни кули да се събират и отвеждат за повторна употреба в цикъл “Извличане” на “Електролизно производство”.
16. В случаи на непосредствена заплаха за възникване на екологични щети или причинени екологични щети, в резултат от експлоатация новия „Пържилен цех” (Цинков завод) и съоръженията, технологично свързани с него, да се предприемат действия за изпълнение на изискванията на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (обн. ДВ, бр. 43/29.04.2008г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 35/12.05.2008г.).

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

<b>№</b>	<b>МЕРКИ</b>	<b>ПЕРИОД (ФАЗА) НА ИЗПЪЛНЕНИЕ</b>	<b>РЕЗУЛТАТ</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Да се оросяват местата за временно съхранение на изкопна маса, други насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време.	По време на строителството	Ограничаване на праховите емисии
2.	Местата за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци	По време на строителството	Ограничаване на праховите емисии

	своевременно да се почистват след оползотворяването и извозването им.		
3.	Да се изготви Техническа инструкция и Програма за профилактика и техническа поддръжка на пречиствателните съоръжения (ръкавните филтри) към аспирацията на мелницата за угарка и на пневмо-транспортните съоръжения.	Преди влизане в експлоатация	Контрол на работата на пречиствателните съоръжение за спазване на емисионните норми
4.	Съоръженията (въздуходувка, газодувка, някои вентилатори), които се оценяват като потенциални източници на повишен шум и вибрации, да се монтират в антишумово и антивибрационно изпълнение.	При проектиране и преди влизане в експлоатация	Ограничаване на шумовото натоварване
5.	Да се направят измервания и оценка на шума при пускане на инсталациите в експлоатация съгласно Методиката за определяне на обща звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие.	След влизане на инсталациите в експлоатация	Оценка на нивото на излъчвания шум

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 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: 19.10.2009г.

МИНИСТЪР:

  
(НОНА КАРАДЖОВА)

