



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

РЕШЕНИЕ 4...-1/ 2009 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и чл. 99а, ал. 3 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 "Технологично обновление и разширение на производството на "КЦМ" АД, гр. Пловдив"

Възложител: "КЦМ" АД

Седалище: 4009 гр. Пловдив, ул."Асеновградско шосе"

Кратко описание на инвестиционното предложение:

1. Проект за "Ново Оловно производство":

Проектът предвижда пълна замяна на остарялото технологично оборудване в схемата за производство на черно олово от концентрати и вторични оловосъдържащи суровини с нова инсталация и включва:

- Реконструкция на съществуващия склад за оловни суровини;
- Инсталация за подготовка (шихтоване и дозиране) на оловните суровини и система за зареждане на топилната пещ;
- Нова пещ за автогенно топене на оловната шихта, работеща в два стадия (I - окислително топене, с продължителност 5 часа и II - редуция на шлаката, с продължителност 1,5 часа), с инсталация за охлаждане и почистване на газовете. Получавани продукти: сурово олово за рафинация от I стадии – около 60 тона и от II стадии – около 26 тона, шлака за грануляция от I стадии – няма, от II стадии – около 29 тона;
- Нова инсталация за производство на сярна киселина от газовете на топилната пещ, с производителност 10 тона/час киселина с концентрация 98,5%, и разширение на склада за сярна киселина чрез изграждане на три броя резервоари с обеми по 1800 м³ всеки.
- Реконструкция на късобарабанните пещи (газификация, вентилационна система), включваща замяна на използваното гориво мазут с природен газ, и отделяне на технологичните газове в самостоятелна пречиствателна система;
- Нова вентилационна система и почистване на вентилационните газове в отделение „Лигатурно – оловни сплави“ към цех Рафинация.

Общият производствен капацитет е:

- Олово и сплави на блок – общо 75 000 тона/годишно, в това число 60 000 тона от първични оловни концентрати и 15 000 тона от вторични суровини;

- Сурово олово за рафинация – 295 тона/денонощие
- Техническа сярна киселина (от нова инсталация) около 72 000 тона/годишно.

2. Проектът за реконструкция на “Цинково производство” включва:

- Технологична линия за непрекъснато сярнокисло извличане на цинковите угарки и активирана очистка на цинковите сулфатни разтвори (изменение в съществуващата схема на сярнокиселото извличане на цинковата угарка – преминаване от цикличен към непрекъснат процес и модернизация на очистката на цинковите сулфатни разтвори чрез въвеждане на т.нар. активирана очистка от никел и кобалт);

- Нов електролизен цех (с 68 бр. вани) с реконструкция и разширение на топило отделение за блоков цинк (преустройство на захранващото устройство на съществуващата индукционна пещ ИП-75, с капацитет 330т/ден, за топене на по-големи листа катоден цинк);

- Технологична линия “Тройно промиване на цинковите окиси и окисно извличане I-ви и II-ри стадий”;

- Реконструкция и газификация на велц-печи и пържилни печи за велц-окиси в участък “Велц” (понижаване на емисиите на вредни вещества в изходящите газове и повишаване на дела на преработваните вторични, цинк-съдържащи суровини);

- Изграждане на нова 5-та велц-пещ с производителност около 12т/час;

- Нов склад за вторични цинк-съдържащи суровини и материали;

- Инсталация за производство на цинков сулфат – монохидрат (модернизация на очистващото съоръжение и реконструкция на пълначното устройство).

Общият производствен капацитет е:

- Блоков цинк с качество ”марка SHZ” и цинкови сплави – общо 100 000 тона/годишно;
- Катоден цинк - 107 500 тона/годишно;
- Техническа сярна киселина (от действащата инсталация) – 150 000 тона/годишно;
- Кадмий преди топене – 625 тона/годишно;
- Кадмий на блок – 600 тона/годишно;
- Инсталация за производство на цинков сулфат монохидрат – 4800 тона/годишно и на цинков сулфат хептахидрат – 2000 тона/годишно.

Теренът, предвиден за реализиране на инвестиционното предложение е урегулиран имот I-144, 344, 369, землището на с. Куклен, общ. Куклен, представляващ промишлената площадка на ”КЦМ” АД, гр. Пловдив.

Площадката отстои на около 4,5 км в източна посока от защитена зона „Чая” с код BG0000194, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и на повече от 10 км от защитена зона „Родопи средни”, код BG0001031 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и Защитена зона „Добростан”, с код BG0002073 за опазване на дивите птици, включени в списъците от защитени зони, приети с Решения 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 направен анализ и оценка на въздействието в резултат от реализацията на инвестиционното предложение. Заключениета на експертите по ОВОС са, че предлаганите технически и технологични решения показват очаквано незначително въздействие върху околната среда, а именно:

- мащабът на въздействие е ограничен – малък териториален обхват, и незначителен интензитет

- не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда по пътя на отпадъците, отпадъчните води и газове, което да доведе макар и малък кумулативен ефект при условията на сега действащите основни производства на Комбината;
 - реализирането на инвестиционното предложение създава предпоставки за по-благоприятна в технико-икономическо и екологично отношение структура на суровинния баланс на производствата на КЦМ АД;
 - не се очаква трансгранично въздействие.
2. С реализацията на инвестиционното предложение за реконструкция на оловно производство се предвижда постигане на по-добри технико-икономически показатели и подобрения на екологичните показатели, а именно:
- намаляване количествата на технологичните газове от топилния агрегат;
 - редуциране на прахогазовите емисии (концентрация на серен диоксид и съдържание на прах) под нормите за ПДЕ, регламентирани в екологичното законодателство на страната и Европа;
 - понижаване водопотреблението на промишлена вода в резултат на изграждането на оборотни охлаждащи цикли;
 - понижаване на потока на отпадъчни води с около 10 м³/час спрямо сега действащото производство
 - оптимизиране на суровинния ресурс на оловно производство чрез осигурена технологична възможност за преработка на оловосъдържащи полупродукти и отпадъци от други производства, с по-ниски концентрации на сяра, което ще доведе до икономия на природен ресурс от първични оловни концентрати;
 - повишаване на обща степен на извличане на оловото в технологичния цикъл, което ще осигури икономия на енергоресурси и реагенти.
3. С реализацията на инвестиционното предложение за реконструкция и модернизация на цинково производство се предвижда постигане на по-добри технико-икономически показатели и подобрения на екологичните показатели, а именно:
- ще се премине от периодичен към непрекъснат режим на извличане и очистка на разтворите (сярнокисело извличане на цинковата угарка), което ще повиши производителността на инсталацията и ще осигури ефективен контрол и автоматизация на процесите;
 - с включването на цинксъдържащи отпадъци от други производства (главно прахове от стоманодобивната индустрия), като суровина, ще се спомогне за решаването на проблема по управлението на тези отпадъци в стоманодобивните заводи на страната;
 - с въвеждането на технология за многостепенна промивка на разтворите, с цел отстраняване на вредните примеси (най-вече на флуор, хлор, антимон, селен) се разкрива възможност за преработка на по-големи количества вторични цинксъдържащи отпадъци и полупродукти, в т. ч. и праховете от стоманодобивната индустрия.
 - планираната реконструкция и газификация на велц-пещите и пържилните пещи за велц-окси ще разкрие възможности за увеличаване на добива на цинка от вторични ресурси до 30 % от общото производство;
 - реконструкцията на инсталациите в Цинково производство ще повиши степента на извличане на цинка от основните и вторичните цинксъдържащи суровини и ще намали обема на генерираните отпадъци на единица продукция.
4. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони и защитени територии е, че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в описаните защитени зони, поради следното:
- Технологично обновяване и разширение на производството на КЦМ 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 основните производства, емитиращи замърсявания, което независимо от увеличаването на капацитета на производството на цинк и олово ще осигури концентрации на вредни вещества в изходящите газове, отговарящи на норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата;
 - С реализацията на ИП се очаква съществено намаляване на прахогазовите емисии от дейността на оловното производство на Комбината, което ще се реализира при замяната на сега действащата технология на агломерация и шахтово топене с отговарящ на всички изисквания за Най Добри Налични Техники - метод на директно топене на оловната шихта и получаване на богат на серен диоксид газов поток. На следващо място директно се намаляват емисиите на SO₂ от топилната пещ на оловния завод посредством въвеждане на модерната Двойна Катализа Двойна Адсорбция /ДКДА/ -система за производство на сярна киселина;
 - Предвижда се непрекъснат, надежден, автоматичен и отчитащ в реално време мониторинг на емисиите на отпадъчните газове;
 - С новите инсталации ще се подобри общия баланс на водите в Комбината, като не се очаква повишените капацитети на двете производства да доведат до съществени изменения в количеството на отпадъчните води, подавани към Пречиствателната станция на Комбината, както и до корекции в режима на повърхностните и подземни водоизточници и на хидротехническите съоръжения в района;
 - Вследствие на увеличаване на капацитета ще се увеличи количеството на генерираната шлака (клинкер), но ще се намали като показател за единица произведена продукция. Генерираните отпадъци от новите инсталации ще са аналогични на тези от действащото производство и ще се депонират на съществуващото депо за производствени отпадъци, при тези условия не се очаква значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони;
 - Инвестиционното предложение няма да доведе до безпокойство на животински видове, предмет на опазване в защитените зони;
 - Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне пряко и не се предполага да доведе до загуба, увреждане и/или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, от дивата флора и фауна, предмет на опазване в защитените зони.
5. Предвидените в инвестиционното предложение нови съоръжения и инсталации, попадащи в обхвата на т.т. 2.5а и 2.5б от Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда, отговарят на най-добрите налични техники (НДНТ), поради следното:
- 5.1. Представена е от възложителя оценка на прилагането на НДНТ при изграждането и експлоатацията за съответните съоръжения и инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда, включени в инвестиционното предложение: “Технологично обновяване и разширение на производството на “КЦМ” АД, гр. Пловдив”.
- 5.2. Представената от възложителя Оценка за прилагане на НДНТ показва съответствие на НДНТ по отношение на: консумацията (количество и вид) на вода, енергия и основни суровини за производството на единица продукция; употребата на опасни вещества за производството на единица продукция; количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух (включително параметрите на

изпускащите устройства), в отпадъчните води и водните обекти (включително точките на заустване) и количеството и вида на производствените и/или опасните отпадъци, образувани при производствената дейност.

- 5.3.В Доклада по ОВОС, при извършване на оценката и анализа, са взети предвид всички основни сравнителни документи на Европейската комисия, които могат да бъдат приложени към съоръженията и инсталациите, попадащи в обхвата на тт. 2.5а и 2.5б от Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда, част от инвестиционното предложение.
6. 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 срещата за обществено обсъждане и становище на възложителя. По доклада е представено писмено становище от кмета на Община Куклен, което подкрепя проекта. Не са изразени възражения по законосъобразност срещу осъществяване на инвестиционното предложение.
7. Със свое Решение № I-1/ 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 актуализира и представи за утвърждаване в РИОСВ - Пловдив действащата програма за управление на отпадъците.
2. За новите съоръжения, които се оценяват като потенциални източници на повишен шум, да се предвидят шумозаглушителни и антивибрационни изолации.
3. Към плана за собствен мониторинг да се предвиди:
 - включване на новите точкови емисионни източници;
 - нова програма за почвен мониторинг;
 - продължаване на постоянния мониторинг върху подземните води на територията на площадката по основните замърсители (олово, цинк, сулфати, кадмий, манган, желязо).

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

4. Изграждането и реконструкцията на инсталациите да се извърши в съответствие със стойностите на показателите за НДНТ, описани в представената оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС.
5. Да се подготвят пробоотборни точки на новите емисионни източници към модернизирани инсталации за производство на олово и цинк съгласно изискванията на Наредба № 6/1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (обн. ДВ, бр. 31 от 6.04.1999 г.).
6. Да се проведат необходимите технологични наладки на новите пречиствателни съоръжения. Протоколи за резултатите от тестването, да се представят в РИОСВ – Пловдив за проверка на постигането на нормите за допустими емисии за вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух.
7. Да се проучат възможностите и предприемат мерки за оползотворяване на място или предаване за оползотворяване на други лица на цялото количество инертни строителни отпадъци, които ще се образуват при реализирането на проекта.
8. Да се съгласуват с кмета на община Куклен маршрута за транспортиране и инсталацията/съоръжението за третиране на образуваните инертни строителните отпадъци, които не могат да бъдат оползотворени.

9. В случай, че при реализиране на дейностите по строителство и събаряне се образуват неопасни или опасни строителни отпадъци, които не биха могли да се оползотворят, да се предприемат мерки същите да се депонират на съответния клас депо за неопасни или опасни отпадъци.
10. 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 и да бъде съобразена със съществуващите практики по управление на отпадъците на територията на "КЦМ" АД.
11. Да се подадат документи за класификация на новите отпадъци, които ще се образуват при строителството и експлоатацията на инсталациите и съоръженията, посочени в инвестиционното предложение, по реда на *Наредба № 3 от 01.04.2004г. за класификация на отпадъците* (обн., ДВ, бр.44 от 2004г.), като се приложи разпоредбата на чл.4, ал.2 от същата наредба.
12. Възложителят/операторът следва да подаде заявление за издаване на комплексно разрешително на съоръженията и инсталациите, 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.
- 12.1. Информацията в заявлението да съответства на стойностите на показателите за НДНТ, описани в представената оценка по чл. 99а, ал. 1 от ЗООС.

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

13. Експлоатацията на обекта да се извършва в съответствие с условията на комплексното разрешително.

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.	Да се предвиди място и да се подготви закрыта площадка за временно съхранение на кековете от цинково производство преди експедирането им за преработка от външна фирма (съгласно изискванията ЗУО и поднормативните му актове).	При проектирането	Осигуряване на безопасно съхранение на отпадъците
2.	Местата за временно съхранение на изкопна маса и други насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омокрят. След оползотворяването и извозването им да се почистят.	По време на строителството	Ограничаване на праховите емисии
3.	Омокряне на временните транспортни подходи, без твърда настилка, при сухо и ветровито време.	По време на строителството	Ограничаване на праховите емисии
4.	Да се изготви Техническа инструкция и Програма за профилактика и техническа поддръжка на новите пречиствателни съоръжения.	Преди въвеждане в експлоатация	Контрол на работата на пречиствателните съоръжения

5.	Новите съоръжения в цинково производство (във и извън сградите - сгъстители, реактори, сборни баки и резервоари и др.), с потенциална опасност от течове на технологични разтвори, да са снабдени с киселинно-устойчива обваловка и съответни системи за рецикл на разтворите. Участъците с хидрометалургични операции да имат хидро-изолация на пода.	По време на строителството и преди въвеждане в експлоатация	Предотвратяване инфилтрация на разтвори и опазване от замърсяване на земите, геоложката основа и подземните води.
6.	Проектиране и изпълнение на мерки за отводняване на повърхностни води, при необходимост, по време на строителството и отвеждането им за пречистване в централната пречиствателна станция за отпадъчни води на дружеството.	По време на строителството	Предотвратяване замърсяването на подземните води
7.	Да се осигури добра поддръжка на зелените площи на територията на дружеството и извън нея.	По време на експлоатацията	
8.	Да се направят измервания на нивата на шума и оценка на общата звукова мощност при пускане на инсталациите в експлоатация (съгласно Методика утвърдена от Министъра на околната среда със Заповед №РД-199/19.03.2007 г.). При отчитане на превишаване на граничните стойности да бъдат предприети мерки за намаляване и предотвратяване на шума в околната среда.	След въвеждане на инсталацията в експлоатация	Намаляване 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: 24.03.2009г.

МИНИСТЪР:

