



**МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**  
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - СТАРА ЗАГОРА**

гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2, ПК 143; тел. 042 692 200; факс 042/602 447

Интернет страница: [www.stz.riew.e-gov.bg](http://www.stz.riew.e-gov.bg); Ел. поща: [riovsysz@stz.bg](mailto:riovsysz@stz.bg)

**РЕШЕНИЕ**  
**ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**  
**№ 3 - 2/2009 г.**

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2, чл. 92, т. 1, чл. 94, ал. 1 т. 2, 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 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2 ал. 3, чл. 39 ал. 12 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

**ОДОБРЯВАМ**

Осъществяването на инвестиционно предложение: "Разширение на Депо за неопасни отпадъци насипище „Медникарово“ за смесено насипване на глинеста откритка от дейността на „Мини Марица Изток“ ЕАД и отпадъци от дейността на „Енел Марица Изток 3“ АД в землищата на селата Медникарово, Помощник, Главан, Искрица и Обручище в община Гълъбово

Възложител: „Мини Марица Изток“ ЕАД

Седалище: гр. Раднево, ул. „Кирил и Методий“ № 13

**Характеристика на инвестиционното предложение:** Инвестиционното предложение цели съществуващото депо за неопасни отпадъци насипище Медникарово да се разшири като запази напълно характера на съществуващата технология за смесено насипване на глинеста откритка от рудник Трояново 3 и производствени неопасни отпадъци от дейността на „ТЕЦ Енел Марица Изток 3“ АД. Насипище „Медникарово“ е разположено в най-южната част на Източномаришкия басейн, извън граничния контур на балансовите запаси от лигнитни въглища. Инвестиционното намерение – разширение на ДНО насипище Медникарово се предвижда да бъде реализирано на терен, попадащ в землищата на селата Медникарово, Помощник, Искрица, Обручище и Главан. Площта на терена за разширение на депото възлиза на 34 788 800 m<sup>2</sup>. Западната, южната и северната граница на територията, в която ще се осъществи инвестиционното намерение разширение на Депо за неопасни отпадъци насипище „Медникарово“ контактува със земеделски земи. Източната граница е с действащото насипище.

Дейността на разширението на ДНО е свързана с обезвреждането на неопасни отпадъци от дейността на „Енел Марица Изток 3“ АД и техния транспорт до неговата площадка. Максималното разрешено количество производствени неопасни отпадъци от тази дейност, предназначени за депониране на ДНО насипище Медникарово е 2 862 716 т/год, съгласно условие 11.1.1 от КР № 52/2005 г. Реализацията на инвестиционното намерение ще има пряка връзка със системата за изземване и транспорт на неопасните отпадъци от дейността на ТЕЦ 3, съхранявани в сгуроотвал и прехвърлянето им на гумено-лентовия транспортъор (ГУТ), транспортиращ глинестата откритка от рудника до насипище Медникарово и неговото разширение.

Запазва се напълно съществуващата понастоящем технология за смесено насипване на глинестата откритка от рудник „Трояново -3“ и неопасни производствени отпадъци от „ТЕЦ Енел Марица Изток 3“ АД, в съотношение съответно 85-89% към 15-11%. Не се допуска

насипване само на пепелина. Прибавеният сгуропепелен отпадък към откритката, поради характера си увеличава прахово-песъкливата фракция на сместа, с която се благоприятстват консолидационните процеси, довеждащи до по-бързо слягане и уплътняване на насипката. Вследствие високото съдържание на глина, насипаната откритка образува кора на повърхността на насипа, която пречи за образуването на прахови емисии от повърхността на насипището дори при сухо време и силни ветрове. За разлика от обикновенното запръстяване, в случая освен механичното покриване на сгуропепелината със земни маси протичат и физико-химични процеси между двата отпадъка с много по-добър екологичен ефект.

Общият капацитет на разширението на съоръжението за неопасни отпадъци е 804 155 000 тона за периода 16.07.2009 г до края на целия му жизнен цикъл –до 2040 г (или I етап на рудник Трояново 3). Годишните капацитетни възможности възлизат на 26 000 000 т/год., като дневният проектен капацитет е 71233 т/ден.

Изоляционните слоеве по дъното на насипището са естествени наслаги от терциерни глини с дебелина от 10 до 150 m. Те са водонепропускливи с коефициент на филтрация  $K < 1 \cdot 10^{-7}$  m/s.

Точното местоположение на инвестиционното предложение е определено с Графично приложение 1 към Доклада за ОВОС и с координати на граничните точки, които са с гриф „За служебно ползване” и са част от административната преписка.

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 при експлоатацията на депото. В заключението си, експертите по ОВОС, въз основа на направените анализи, оценки и прогнози за въздействията върху околната среда на инвестиционното предложение, предлагат одобряване на неговото осъществяване при изпълнение на предложените мерки за намаляване на евентуалните въздействия. Не се очаква нарушаване на нормите за качество на околната среда по време на проектирането, строителството и експлоатацията.
2. В доклада за ОВОС подробно е описан риска за подземните води и е доказано, че предвидените за депониране отпадъци не събират и емитират замърсени води и инфилтрат, поради това и според направените детайлни геоложки, хидрогеоложки и хидроложки проучвания на площадката на депото, вида и характеристиките на приеманите отпадъци показват, че депото не представлява потенциален риск за околната среда.
3. Инвестиционното предложение не засяга защитени със закон територии и местообитания и територии със специфичен санитарен статут. Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение не попадат в защитена зона от Екологичната мрежа Натура 2000. Най – близко разположената зона е „Река Съзлийка” с код BG 0000425 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна, разположена на повече от 7,00 км от площадката и „Язовир Розов Кладенец” с код BG 0002022 за опазване на птиците, разположена на повече от 5 км. Дейностите, свързани със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще се извършват само в рамките на предложените имоти. Няма да бъдат засегнати приоритетните за опазване местообитания и видове в защитените зони. С реализирането на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие.
4. 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. Представени са протоколи от обществените обсъждания.

и при следните **условия**:

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

1. На основание чл. 17, ал. 2 от Наредба № 8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (ДВ бр. 83/2004г.) се допуска да не се прилага разпоредбата на чл. 17, ал. 1 т. 3 от същата Наредба – събиране на замърсените води и инфилтрага от депото, тъй като местоположението на депото, резултатите от геоложките, хидрогеоложките и хидроложките проучвания, вида и характеристиките на приеманите отпадъци показват, че депото не представлява потенциален риск за околната среда.
2. За проектирането и изграждането на депото не се изисква защита от образуването на инфилтрат, горният изолиращ екран се състои само от рекултивиращ пласт, тъй като отпадъците, които ще се депонират са не опасни и не са биоразградими.
3. Реализацията на инвестиционното предложение върху имотите, които не са собственост на възложителя, може да започне след придобиване право на ползване върху тях.
4. Да се актуализира Програмата за управление на отпадъците на „Мини Марица Изток“ ЕАД, като се включи площадката на Насипище „Медникарово“.
5. Да се предвиди затесителен пояс от бързо растящи растителни видове. Подборът на тревните, храстовите и дървесни видове да бъде съобразен с коренната растителност, почвените и климатичните условия. Екологията и биологията на избраните видове да съответстват на околната среда, особено на почвените условия, които са силно повлияни от антропогенно въздействие.
6. Да се предвидят подходящи мероприятия за отвеждане на дъждовните води от насипището и недопускане наводняване на околните населени места, включително осигуряване проводимостта на всички водни артерии в района, засегнати от минно-добивната дейност.
7. Да се подаде заявление за издаване на комплексно разрешително, по реда на чл. 117, ал. 1 от ЗООС.

### ***II. За фазата на строителство:***

8. Строителните дейности да бъдат ограничени при високи скорости и поска на вятъра, благоприятстващи разпрашаване.
9. Да се извършва ежедневно, неколkokратно оросяване на пътищата и временните пътища. Часовете на оросяване се отразяват в дневници.

### ***III. За фазата на експлоатация:***

10. Експлоатацията на Разширението на насипище „Медникарово“ може да започне след получаването на комплексно разрешително по реда на Глава седма от ЗООС и влизането му в сила.
11. Да се извърши проверка на стабилитета на откосите на депото при статични въздействия и при оразмерителен земетръс от IX степен.
12. Да се осъществява постоянен контрол върху дейностите по депониране на отпадъците като се спазва технологията за смесено депониране на откритка (глинести материали от добива на въглища) и отпадъците от експлоатацията на „Енел Марица Изток 3“ (сгуропепелина и гипс от СОИ). Съотношението на отпадъците да бъде 85-89% откритка и 15-11% сгуропепелина и гипс.
13. Транспортирането на смесения отпадък от сгуропепелина и гипс от „ТЕЦ Марица Изток 3“ до мястото на смесването на откритка от рудниците да се извършва по гумено-лентов транспортъор.

14. Смесеният отпадък от „Енел Марица Изток 3“ да бъде с водно съдържание не по-малко от 60%, осигуряващо ограничаване на отделянето на прахови емисии в атмосферата при насипването.
15. Подаването на смесения отпадък към насипище „Медникарово“ да се извършва само при работа на лентовата система за транспортиране на откритка. При спиране на подаването на откритка от „Мини Марица Изток“ ЕАД да се прекратява и подаването на отпадъци от „Енел Марица Изток 3“.
16. Периодично да се извършва преустановяване на насипването на многокомпонентната смес, след което да се насипе само откритка с минимална дебелина на пласта 1,5 – 2 м в най-горната част на насипището, върху която да се извърши последваща рекултивация.
17. Да не се допуска замърсяване на терени извън ГЛТ и депото.
18. След оформяне на даден хоризонт и протичане на консолидация да се пристъпва към рекултивиране на участъка и залесяване с подходяща растителност.

**IV. План за изпълнение на Мерките за предотвратяване, намаляване или където е възможно, прекратяване на значителните вредни въздействия върху околната среда по чл.96, ал.1 т.6 от Закона за опазване на околната среда**

| № по Ред  | Мерки                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Период (фаза) на изпълнение | Резултат                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Въздух</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                        |
| 1.1.      | Транспортиране на сгуропепе-лината и гипса с гуменолентов транспортър и водно съдържание не по-малко от 60 %.                                                                                                                                                                                                   | Експлоатация                | Опазване на въздуха и здравето на работещите и ограничаване на прахови емисии                                                          |
| <b>2.</b> | <b>Земни недра</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                        |
| 2.1.      | насипване на глинест пласт над отсипаните отпадъци от дейността на централата и рекултивация                                                                                                                                                                                                                    | Закриване                   | предотвратяване на инфилтрацията на валежни води през отсипаните сгуро-пепелина и гипс                                                 |
| <b>3.</b> | <b>Земни и почви</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                                        |
| 3.1.      | Насипването на гипса и пепелината да се прилага в дълбочина на насипа каго повърхностите не по-малко от 1,5÷2м да бъдат покривани с материали от откритката, за да могат да бъдат рекултивирани                                                                                                                 | Експлоатация, Закриване     | Ефективна рекултивация                                                                                                                 |
| 3.2.      | Откосите следва да бъдат предпазени със същата дълбочина от разкривка                                                                                                                                                                                                                                           | Експлоатация, Закриване     | Намаляване и/или предотвратяване степента на ерозионните процеси.                                                                      |
| 3.3.      | Селскостопанската рекултивация върху равнинните части да се провежда със селскостопански култури, които не изискват допълнително напояване;                                                                                                                                                                     | Експлоатация, Закриване     | Свеждане до минимум допълнителното засоляване на почвите.                                                                              |
| 3.4.      | В горската рекултивация по склоновете да се използват ксерофитни видове със здрава и дълбока коренова система, устойчиви на деформациите на насипите, замърсеността на въздуха и евентуално завишено засоляване на почвите                                                                                      | Експлоатация, Закриване     | Ефективна рекултивация, приобщаване към околния ландшафт.                                                                              |
| <b>4.</b> | <b>Биоразнообразие и защитени територии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                        |
|           | Подборът на тревните, храстови и дървесни видове да бъде съобразен с коренната растителност, почвените и климатични условия. Екологията и биологията на избраните видове да съответства на условията на растителната среда (особено на почвените условия, които силно са повлияни от антропогенно въздействие). | Експлоатация, Закриване     | Ефективна рекултивация, приобщаване към околния ландшафт Свеждане до минимално въздействие на обекта върху биоразнообразието в района. |

|           |                                                                                                              |              |                                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| <b>5.</b> | <b>Отпадъци</b>                                                                                              |              |                                                 |
| 5.1.      | Да се коригира Програмата за управление на отпадъците в Мини Марица Изток.                                   | Експлоатация | Осигуряване ефективно управление на отпадъците. |
| 5.2.      | Отнетият хумус да се складира и след приключване на строителните работи да се използва 100% за рекултивация. | Експлоатация | Запазване на плодородния почвен слой.           |

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 от съобщаването му по чл. 99, ал. 4 от Закона за опазване на околната среда пред Министъра на околната среда и водите и в 14-дневен срок пред Административен съд Стара Загора.

При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ Стара Загора.

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.

**НАНЧО ВИДЕВ**

Директор на РИОСВ Стара Загора



Дата: 21.07.2009 г.

