



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; Ел. поща: riosvsz@stz.bg

РЕШЕНИЕ
ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА
№ 6 - 4/2008 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: "Трансформиране на „Обединени северни насипища" в „Депо Обединени северни насипища" за насипване на материали от откривката при добива на въглища от „Мини Марица Изток" ЕАД и сгуропепелина и гипс от СОИ на „ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД в имоти № 000077 в землището на с. Гледачево, № 000250 в землището на с. Ковачево, общ. Раднево, № 000366, 000368 и 000668 в землището на с. Пет Могили, общ. Нова Загора

Възложител: „Мини Марица Изток" ЕАД

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

Характеристика на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение цели трансформиране на "Обединени северни насипища" в "Депо „Обединени северни насипища" за смесено насипване на материали от откривката при добива на въглища от „Мини Марица Изток" ЕАД и сгуропепелина и гипс от СОИ на ТЕЦ „Марица Изток 2" ЕАД". При трансформиране на ОСН в депо няма да се усвояват нови терени. Няма допълнително да се засягат съседни с насипището земи. Площадката на Депо „Обединени Северни Насипища" е разположена в имоти № 000077 в землището на с. Гледачево, № 000250 в землището на с. Ковачево, общ. Раднево, № 000366, 000368 и 000668 в землището на с. Пет Могили, общ. Нова Загора и заема обща площ 13 754,854 дка. Отпадъци от ТЕЦ „Марица Изток 2" ще се смесват откривката и ще се депонират на съществуващото отдавна насипище. Тази дейност няма да доведе до негативно въздействие върху граничещите земеделски земи, чийто съществуващи ползватели вече са се приспособили към условията. Ще бъдат засегнати земи само при строителството на лентовия транспортър МТЛТ2. Новият *Магистрален тръбен лентов транспортър (МТЛТ) №2* за извоз на пепелина и гипс от МТЛТ №1 на ТЕЦ "Марица Изток 2" до ОСН е предназначен за транспорт на материали склонни към разтрошаване. Строителството му се осъществява успоредно с работите по изместването на техниката от насипище Староселец към ОСН. От задвижващата станция на съществуващия МТЛТ №1 се изгражда новия транспортър с дължина $L = 5799$ м до линейната част на новопозиционирания свързващ ГЛТ 1302 от лентовата система В2250№2. Включването на МТГЛТ№2 към В2250№2 става при км 2^{+718} . Инвестиционното предложение за трансформиране на ОСН в депо не изисква извършване на нови строителни работи. Основният процес се състои в прибавяне към минната откривка на отпадъците от "ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД. За депониране на смесения отпадък е оценен риска от замърсяване на подземните води в района. Осушената до 30-50% влажност сгуро-пепелно-гипсова маса ще

се изгребва от сгуроотвала на ТЕЦ “Марица изток 2” ЕАД и по лентови транспортъори ще се транспортира до “Обединени северни насипища” за депониране. Магистралният тръбен лентов транспортъор № 2 се явява продължение на транспортната система от края на съществуващия МТЛТ№1 (от насипище Староселец). Трасето на МТЛТ 2 не преминава през населени места, а само през обработваеми и необработваеми земеделски земи. Новият транспортъор след като се натовари с подлежащия на транспортиране материал, с помощта на направляващи ролки краищата на лентата постепенно се прибират нагоре и навътре до оформяне на “тръба”, в която се затваря материала. Транспортираният материал остава затворен в тръбното пространство. Неработният клон на лентата също е тръбен. В края на МТЛТ№2 транспортираните материали се изсипват върху разкривката от транспортъор В2250№2. Сгуро-пепелно-гипсовият шлам е от 2 до 10 % от транспортираната разкривка. При транспортирането сгуро-пепелно-гипсовият материал, който има структура подобна на прахов дребен пясък се стръсква и смесва с глинестия материал на земните маси от разкривката. При депонирането с насипообразувателя се извършва допълнително смесване на двата материала и те добиват качествата на депонирани земно-чакълесто-пясъчни маси. Поради високото съдържание на глини с времето материалът се покрива с кора и трудно се отвява. След оформяне на даден хоризонт и протичане на консолидация веднага трябва да се пристъпва към рекултивиране на участъка от депото и залесяване с подходяща растителност.

Непосредствената основа, върху която се предвижда депонирането на сгуропепелина и гипс, е от самоуплътнен квазиеднороден антропогенен насип от праховопесъчливи и песъчливи, водонаситени и недоуплътнени глини. Филтрационните му свойства се характеризират с коефициент на филтрация в диапазона $2,55 \cdot 10^{-8} \div 4,86 \cdot 10^{-7}$ m/s, а тези на глините от най-горната част на естествения масив под насипа – с коефициент на филтрация от $6,37 \cdot 10^{-7}$ до $7,52 \cdot 10^{-7}$ m/s. По данни от прокарани хидрогеоложки сондажи за търсене и проучване на подземни води на територията на “Обединени северни насипища” и около тях е установено, че ресурсите от подземни води са твърде незначителни, без практическа стойност за задоволяване на водоснабдителни нужди.

По време на строителството на МТЛТ2 и експлоатацията на инвестиционното предложение от работниците ще се ползва бутилирана вода за пиене. Не се предвижда хранене на обекта с питейна вода от наличната водоснабдителна мрежа на населеното място. От дейността на инвестиционното предложение не се формират производствено замърсени отпадъчни води. За работниците в периода на строителство и експлоатация на обекта се предвиждат химически тоалетни. На територията на инвестиционното предложение не се предвижда заустване на отпадъчни производствено замърсени води във водоприемник.

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. С доклада за оценка на риска за подземните води 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 попада в защитена зона от Екологичната мрежа Натура

2000. Най – близко разположената зона е „Река Съзлийка” с код BG 0000425 по Директивата за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна, разположена на повече от 2,00 км западно от площадката. 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. От кметството на с. Пет могили, общ. Нова Загора е изразено положително становище относно реализацията на инвестиционното предложение.

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 инфилтратата 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 депонираните отпадъци са неопасни и не са биоразградими.
3. Да се изготви проект за технологията на депониране, в т.ч. план за експлоатация на депото.
4. Да се актуализира Програмата за управление на отпадъците на „Мини Марица Изток” ЕАД като се включи площадката на Депо Обединени северни насипища.
5. Да се предвиди залесителен пояс от бързо растящи растителни видове по северния и североизточния край на депото. 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 подаде заявление за издаване на комплексно разрешително, по реда на чл. 117, ал. 1 от ЗООС.

II. За фазата на строителство:

7. Строителните дейности да бъдат ограничени при високи скорости и поска на вятъра, благоприятстващи разпрашаване.
8. Да се извършва ежедневно, неколккратно оросяване на пътищата и по трасето на изграждащия се лентов транспортър. Часовете на оросяване се отразяват в дневници.

III. За фазата на експлоатация:

9. Експлоатацията на Депо Обединени северни насипища може да започне след получаването на комплексно разрешително по реда на Глава седма от ЗООС и влизането му в сила.
10. Да се извърши проверка на стабилитета на откосите на депото при статични въздействия и при оразмерителен земетръс от IX степен.
11. Да се осъществява постоянен контрол върху дейностите по депониране на отпадъците като се спазва технологията за смесено депониране на откривка (глинести материали от добива на въглища) и отпадъците от експлоатацията на „ТЕЦ Марица Изток 2” (сгуропепелина и гипс от СОИ). Съотношението на отпадъците да бъде 75-80% откривка и 20-25% сгуропепелина и гипс.
12. Транспортирането на смесения отпадък от сгуропепелина и гипс от „ТЕЦ Марица Изток 2” до мястото на смесването на с откривка от рудниците да се извършва в закрит гумено-лентов транспортър МГЛТ 1 и МГЛТ 2.
13. Смесеният отпадък от „ТЕЦ Марица Изток 2” да бъде с водно съдържание 30-50%, осигуряващо ограничаване на отделянето на прахови емисии в атмосферата при насипването.
14. Подаването на смесения отпадък към ОСН да се извършва само при работа на лентовата система за транспортиране на откривка. При спиране на подаването на откривка от „Мини Марица Изток” ЕАД да се прекратява и подаването на отпадъци от „ТЕЦ Марица Изток 2”.
15. Периодично да се извършва преустановяване на насипването на трикомпонентната смес, след което да се насипе само откривка с минимална дебелина на пласта 1,5 – 2 м в най-горната част на насипището, върху която да се извърши последваща рекултивация.
16. Да не се допуска замърсяване на терени извън ГЛТ и депото.
17. 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
1.	Въздух		
1.1.	Транспортиране на сгуропепелината и гипса със закрит гуменолентов транспортър и водно съдържание 30÷50 %,	Експлоатация	Опазване на въздуха и здравето на работещите и ограничаване на прахови емисии
2.	Земни недра		
2.1.	насипване на сгуропепелината и гипса върху консолидиран насип с дебелина по-голяма от 10 m	Експлоатация	ограничаване на замърсяването на насипа
2.2.	насипване на глинест пласт над отсипаните пепелина и гипс и рекултивация	Закриване	предотвратяване на инфилтрацията на валежни води през отсипаните сгуро-пепелина и гипс
3.	Земи и почви		
3.1.	Насипването на гипса и пепелината да се прилага в дълбочина на насипа като повърхностите не по-малко от 1,5÷2м да бъдат покривани с материали от откривката, 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.
4.	Биоразнообразие и защитени територии		
	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.
5.	Отпадъци		
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 Окръжен 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 ВИЛЕВ
Директор на РИОСВ
СТАРА ЗАГОРА
Дата: 5.11.2019

