



РЕШЕНИЕ № ВА - 104 /ПР/2017 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2, ал. 3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 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 (Наредбата за ОС) и въз основа на представена от възложителя писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „ползване на отпадък „увлечена летяща пепел“, като добавка към цимента при производство на бетонови и цименто-пясъчни разтвори“ в поземлен имот с идентификационен № 20482.505.528 по плана на гр. Девня, площ 39 814 кв. м, Промислена зона-юг, гр. Девня, общ. Девня, обл. Варна, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: ЗСК Девня“ АД, ЕИК 103148230

седалище и адрес на управление: ул. „Уста Кольо Фичето“ №62, Район р-н Младост, Западна промишлена зона, гр. Варна, Община Варна

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда „ползване на отпадък „увлечена летяща пепел“, като добавка към цимента при производство на бетонови и цименто-пясъчни разтвори“ в поземлен имот с идентификационен № 20482.505.528 по плана на гр. Девня, площ 39 814 кв. м, Промислена зона-юг, гр. Девня, общ. Девня, обл. Варна.

Възложителят ще третира отпадък „увлечена летяща пепел“ на собствения си бетонов възел. Бетоновия възел е с производителност до 120 куб.м/час, при прогнозирано годишно производство от до 15 000 куб.м бетон.

Произход на отпадъка

Същият се отделя от електро-филтрите, намиращи се в долната част на комините на топло-електрическата централа (ТЕЦ – Девня), ползваща за горене каменни въглища. Според



упоменатия код 100102 – отпадъка се нарича „увлечена летяща пепел“ получена от изгарянето на въглища, ползващ се с името „пепелина“.

Видът (кодът и наименованието), количеството, произходът на отпадъка са посочени в следната таблица:

	Вид на отпадъка ¹		Дейности по кодове ^{2,3}	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
	10 01 02	Увлечена летяща пепел	R5 – рециклиране/възстановяване на други неорганични материали R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	1080	„Девен“ АД

Определения код R5 е съгласно Приложение 2 към §1, т.13 от Допълнителните разпоредби на ЗУО.

„Летящата пепел“ или така наричаната пепелина ще се доставя от „Девен“ АД – гр.Девня. Част от пепелината, вместо да се транспортира в утайтел край с. Падина, община Девня, същата ще се предоставя на „ЗСК Девня“ АД, като добавка към цимента и ще се ползва в безотпадъчна технология.

Пепелината ще се ползва като добавка към цимента за производство на бетонови разтвори, бетонови изделия и стоманобетонови сглобяеми елементи. Отпадъкът след транспортирането му до бетоновия възел ще се достави и съхранява в херметично затворен, метален силос.

Обем на силоса – 70 куб.м;

Височина на силоса

- Цилиндрична част (височина) – 6,30 м;

- Конична част (височина) – 2,40 м;

- Диаметър на силоса – 3,60 м;

- Капацитет на силоса на база усреднено обемно тегло на пепелината=1,15 т/куб.м;

Или 70 куб.м x 1,15 т/куб.м = 80,5 т. Кръгло – 80 тона

Обща височина на металния силос 6,30 + 2,40 = 10,70 м.

Силосът се закрепва върху метална конструкция с височина на същата 6 (шест) метра.

Металната конструкция стъпва върху четири броя колони на обща фундаментна плоча.

Застроена площ на силоса за пепелина: $F=(\pi.D^2):4 = (3,14 \times 3,60^2):4=10,17$ кв.м. Или с фундаментите кръгло 12 кв.м.

Площта на съоръжението като цяло – бетонов възел е 416 кв.м, в тази цифра влиза и силоса за пепелина. Или на площ от 416 кв.м, като част от имот с площ от 39 814 кв.м ще се извършва дейността по оползотворяването на отпадъка.

Отпадъка с код 10 01 02 ще се използва като добавъчен материал от вида на минерални добавки тип II – пепелина, отпадъчни продукти от ТЕЦ за производство на строителни разтвори (бетонови и циментно-пясъчни разтвори). Изискванията към химическия състав на отпадъка от „Девен“ АД, с цел използването му като активна добавка за производство на строителни разтвори трябва да отговаря на определени технически изисквания,

съгласно БДС EN 450 – „лятащи пепели“ за бетон. Същите ще се закупува от юридически лица, които го образуват в случая „Девен“ АД.

Технологичният процес за производството на бетоновите разтвори не се променя, единствената разлика, е че се влага допълнително пепелина. Производството на бетонови разтвори, трябва да е в съответствие със стандарт БДС EN 206-1.

„ЗСК Девня“ АД при производството на бетон ще ползва основно цимент по БДС EN197-1, вид СЕМ II/A-LL 42, 5 R или смесен портланд цимент, съгласно горния стандарт. С оглед намаляване количеството на цимент в един кубичен метър бетон, при производството му, както и подобряване някои от показателите му, ще се влага добавка от увлечена лятаща пепел от филтрите на централата за горене на въглища в количество от 20 до 25% от теглото на цимента (0,20 до 0,25 – средно 0,225). При прогнозирано производство на бетон за бетоновия възел в гр.Девня – Промислена зона - юг от 15000 куб.м/годишно, при средна норма на вложения цимент за куб.м. бетон, по рецепта от 320 кг/куб.м. Получава се следното количество на отпадъка, който ще се явява като добавка към цимента:

$15000 \text{ куб.м/год} \times 320 \text{ кг.цимент/куб.м} \times 0,225 = 1080000 \text{ кг или } 1080 \text{ тона}$

При ползването на „лятаща пепел“ или пепелина не се очакват да се генерират високи прахови емисии в атмосферата поради следните причини:

Пепелината се доставя с автомобили от типа на циментовозите снабдени с компресор за сгъстен въздух.

От автомобила, посредством херметичен тръбопровод пепелината се транспортира под налягането на сгъстения въздух в херметично затворен силос за пепелина.

За недопускане и най-незначителното прахоотделяне, при зареждането на силоса с пепелина задължително ще се монтира филтър за улавяне на прашната емисия.

Технологичната схема за ползването на пепелината при производството на бетонови разтвори е следната:

1. Разтоварването на пепелината става с циментовоз, чрез сгъстен въздух по херметичен тръбопровод до силоса за пепелина.
2. При пълненето на силоса с пепелина се освобождава съответен обем въздух, силно запрашен с отпадъка. Този въздух по тръбопровод, ще се отправя към филтъра за улавянето на пепелината. Филтърът ще изпълнява ролята на пречиствателно съоръжение. Същият ще бъде тип „WAM“ – патронен, модел FC2J13V01с диаметър ф600 мм. В долната част на филтъра се поставя прахосъбирателна торба, в която периодично се изпразва съдържанието на пепелина от филтъра.
3. От силоса за пепелина по закрит тръбопровод, оборудван с шнек постъпва към кантарното и смесителните устройства на автоматизирания бетонов възел. Измерването на пепелината, водата, съответно инертните материали и цимент за производството на бетона става по автоматизиран начин от команден пункт, без пряката намеса на човешкия фактор.
4. От готовата бетонна смес постъпва по гравитачен път в бетоновоза и се отправя към съответния строителен обект.

Дейността в бетоновия възел се извършва от двама души персонал.

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 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 (Наредба за ОС, приета с пост. № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007 г.), но ИП, който ще се реализира в нея, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата, и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ, бр. 77/2002 г. с изм. и доп.).

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най – близките защитени зони: за опазване на дивите птици BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“ и за

опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000635 „Девненски хълмове“, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоните.

Според становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна (изх. № ДОЗ-12348-1/12.06.2017 г.) ИП няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „б“ инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, отразена в настоящото решение.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие, генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие, риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания, рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда

1. Инвестиционното предложение предвижда „ползване на отпадък „увлечена летяща пепел“, като добавка към цимента при производство на бетонови и цименто-пясъчни разтвори“ в поземлен имот с идентификационен № 20482.505.528 по плана на гр. Девня, площ 39 814 кв. м, Промислена зона-юг, гр. Девня, общ. Девня, обл. Варна.
2. Инвестиционното предложение е свързано с подобряване качеството на бетона по отношение на пластичността му, водоплътността му, зърнометрията му, както и корозионната му устойчивост на действието на сулфитни и меки (атмосферни) води, при намаляване количеството на цимента за куб.м бетон. С влагането на отпадък „увлечена летяща пепел“ като добавка (в процент от теглото на цимента) за съответния рецептурен състав за даден клас бетон или цименто-пясъчен разтвор ще се подобрят неговите качества по редица показатели.
3. Дейностите, които се предвиждат са с код R5 е съгласно Приложение 2 към §1, т. 13 от Допълнителните разпоредби на ЗУО за код 10 01 02 „увлечена летяща пепел“ с годишен капацитет на влагане на отпадъка от 1080 т при производство на бетонови и цименто-пясъчни разтвори.
4. Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.
5. РЗИ – Варна преценява, че ИП няма вероятност да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве.
6. Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно влияние върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт, промяна на изгледните характеристики на ландшафта, както и риск от инциденти.

7. Имайки предвид, че ИП ще се реализира в съществуващ бетонов възел и ще се изгради единствено силос за съхранение на пепелината с площ от 12 кв. м, не се очаква въздействие върху околната среда през периода на изграждане.
8. През експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват значителни въздействия върху околната среда и създаване на дискомфорт на околната среда и хората при изпълнение на предложените компенсирани мерки.
9. За недопускане и най-незначителното прахоотделяне, при зареждането на силоса с пепелина задължително се предвижда монтиране на филтър за улавяне на прашната емисия.
10. Захранването с питейна вода ще се осъществява от съществуващата на терена водоснабдителна мрежа. Образуваните отпадъчни води са битово-фекални и се заустват в съществуваща канализационна мрежа на гр. Девня.
11. При експлоатацията на обекта се формират се незначителни по обем отпадъчни води със следи в тях от пепелина. Тези води се образуват при ежедневното измиване на кошовете на бетоновозите, които доставят бетонови разтвори. Измиването на бетоновозите става на бетонова площадка, от която отпадъчната вода постъпва след утаяването и в канализацията на Промислена зона – юг. От там водата се отправя към градската пречиствателна станция, където се смесва с останалата вода при наличие на голямо разреждане, водещо до третирането на отпадъчната вода с безопасна концентрация на пепелина.
12. Електрозахранването на обекта, ще се осъществява от съществуващата на терена електроразпределителна мрежа.
13. В близост до територията предмет на ИП няма предприятия и обекти, райони и строежи, които кумулативно могат да бъдат източник или да увеличат риска или последствията от голяма авария.
14. Не се предвижда водовземане за питейни води и други нужди от повърхностни и подземни води. Не се предвижда и изграждане на нови съоръжения за водовземане.
15. По време на строителството на силоса и експлоатацията на ИП не се очаква оказване на отрицателно влияние върху околната среда и човешкото здраве, вкл. с отрицателен кумулативен ефект, както и риск от инциденти.

II. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства (включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие) в района и неговите подпочвени пластове, абсорбиционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъсто населени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на гр. Девня, Промислена зона-юг на съществуващ бетонов възел от 416 кв.м, от които за ново строителство ще се отнемат 12 кв. м.
2. Всички дейности по време на експлоатацията ще се осъществят в границите на предвидената за реализация територия.
3. При реализация на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействия върху качеството и регенеративната способност на използваните

природни ресурси.

4. Предвид това, че строителство се състои в изграждане само на един силос, експлоатацията на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху общия изглед и да промени ландшафните характеристики в района.
5. В представената информация от възложителя няма данни за засягане на защитени територии, археологически, архитектурни и други обекти, обявени за недвижими паметници на културата, райони с неблагоприятни инженерно геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст.
6. Територията, предмет на ИП, е извън границите на горечитираните защитени зони. Същата отстои от 33 BG0000635 „Девненски хълмове“ на около 0,697 км по права линия и от BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“ на около 0,942 км по права линия.
7. Местоположението на ИП, е извън границите на защитени територии като най-близо разположената е ПЗ „Петрича“, която се намира на около 2,8 км по права линия.
8. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 23 км, а най-близката влажна зона – Варненски и Белославски езерен комплекс, е на около 1,7 км от територията, предмет на ИП.
9. С реализацията на ИП не се очаква да бъдат засегнати пряко природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.
10. Не се очаква косвено влияние, включително и кумулативно, върху видове птици и техните местообитания, предмет на опазване в зоните, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация, предвид факта, че:
 - територията, предмет на ИП, е с начин на трайно ползване – за друг вид производствен, складов обект, което предполага, че същата е антропогенно повлияна и не е подходяща за размножаване, почивка или търсене на храна за видове птици, предмет на опазване в защитените зони;
 - за реализацията и експлоатацията на ИП не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура;
 - характерът на ИП, не е свързан със строителство, не предполага отрицателно въздействие върху миграционни коридори на птици и върху кохерентността между защитените зони.
11. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0000635 „Девненски хълмове“ и BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“.
12. Реализацията на ИП няма вероятност да доведе до отрицателни трансгранични въздействия.

III. Типа и характеристиките на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. 1 и 2 по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4, предвид: степента и пространствения обхват на въздействието (като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати); естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието; интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията.

1. Отрицателни въздействия могат да се появят по време на етапа на прехвърляне на пепелината в силоса с леко повишено прахоотделяне в границите на имота при

повреда в патронния филтър. Това замърсяване би се появило в рамките на минута – две. Това е периода от подаването на звуковата сигнализация за възникнал проблем и изключването на налягането за подаването на пепелината от автовоза. При спазване на технологичния процес и правилната експлоатация не се очаква отрицателно въздействие и риск от инциденти.

2. Експлоатирането на обекта няма да окаже отрицателно въздействие върху околната среда, при правилна експлоатация и поддръжка на смесителната инсталация, силосното стопанство и канализационна системи, спазване на технологичните инструкции и правилно управление на генерираните отпадъци.
3. Не се очаква въздействие по отношение на компонент „атмосферен въздух“ за терена на инвестиционното предложение по време на експлоатацията на обекта.
4. По отношение на компонент „води“ въздействието не се очаква предвид изградената инфраструктура.
5. По отношение на компонент „отпадъци“ на територията на ИП отпадъците, образувани от дейността ще се третират съобразно нормативните изисквания на ЗУО.
6. По отношение на компонент „почви“ по време на експлоатацията не се очаква замърсяване на почвите.
7. По отношение на компонент „вредни физични фактори“ по време на експлоатация на обекта не се очаква отрицателно влияние върху околната среда.
8. От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение съгласно становище на РЗИ-Варна.
9. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

IV. Обществения интерес към инвестиционното предложение

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил за инвестиционното си предложение кмета на Община Девня с вх. №3000-40/20.03.2017 г., а засегнатото население с обява поставена на информационното табло в Община Девня от 20.03.2017 г.
2. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение № 2 от същата наредба в Община Девня с вх. №3000-90/23.05.2017 г., за изразяване на становища от заинтересованите лица. Представено е копие на информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС на Община Девня.
3. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС възложителят е поставил информацията по Приложение № 2 на интернет страница <http://www.zsk-devnya.com/>, както и съобщение на информационното табло в Община Девня от 23.05.2017 г. за информиране на населението, че информацията по Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от същата наредба се намира на обществено достъпно място за разглеждане.
4. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС съгласно писмо на кмета на Община Девня с изх. № 2400-112/14.06.2017 г. описва, че в регламентирания срок няма възражения и постъпили становища срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, няма данни за устно изразени и/или постъпили мотивирани, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

На основание чл. 8, ал. 1, т. 6 от Наредбата за ОВОС при изпълнение на следните условия мерки:

1. За извършване на дейности по оползотворяване на отпадъци е нужно лицето да притежава документ съгласно чл. 35 от Закона за управление на отпадъците и да сключи договор с „Девен“ АД, гр. Девня за конкретния отпадък.
2. При зареждането на силоза с пепелина задължително да се предвижди монтиране на филтър за улавяне на прашната емисия.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение, което се установява с проверка на контролните органи по околната среда.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 27.06.2017

инж. Валери Станев Янев
и.д. Директор на РИОСВ

