

**РЕШЕНИЕ № СЗ – 29 – ПР/2012 г.**  
**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда**

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 8, ал. 1, т. 2, чл. 40 ал. 3 и ал. 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Сливен.

**РЕШИХ**

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

**инвестиционно предложение** Изграждане на инсталация за преработка на болнични отпадъци в имот № 000303 в землището на с. Тополчане, общ. Сливен, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

**Възложител** „БИО - РЕК” ЕООД, гр. Сливен, ж.к. „Дружба”, бл. 9, вх. Г, ап. 40.

**МОТИВИ:**

**I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:**

- Инвестиционното предложение предвижда изграждане инсталация за преработка на болнични отпадъци. Инвестиционните предложения за предвидената дейност съгласно Приложение № 2 и на основание чл.93, ал.1, т. 1 от ЗООС се извършва преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Предвидената дейност попада в т. 11, буква „б” на Закона за опазване на околната среда - „инсталации и депа за обезвреждане на отпадъци” (невключени в приложение № 1) от Приложение № 2.
- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането на инсталация за обезвреждане на болнични отпадъци. Инвестиционното предложение включва изграждане на помещение с квадратура около 100 м<sup>2</sup>, в което ще бъде монтирана машината за стерилизация на болнични отпадъци – стерилизатор НЮСТЕР 10. Технологията на обезвреждане и самата машина притежават декларация за съответствие от производителя относно Европейските нормативи, на чиито изисквания отговаря инсталацията, както и декларация от Университета в Триест относно сигурността и качеството на процесите на третиране на отпадъците. Технологията Newster ® произтича от международен патент, който се основава на увеличението на температурата на материалите при третирането им, причинено от сблъсъци на частиците по време на процеса на смилане. Машината е компактна, лесно транспортируема и може да бъде инсталирана в обикновени помещения, дори и с малки размери, но проветряеми и с налична електрическа мощност за захранване. Състои се от електрическо табло, стерилизатор и шкаф филтри при следните размери и тегла :

Електрическо табло: 60 x 90 x 180 см, 160 кг  
 Стерилизатор: 80 x 120 x 150 см, 800 кг  
 Шкаф филтри: 80 X 35 X 110 см, 70 кг

**Инсталацията ще работи със следните отпадъци:**

№	Вид на отпадъка <sup>1</sup>		Дейности, кодове <sup>2</sup>	Количество (тон/г од.)	Произход	Състав и свойства <sup>3</sup>
	Код	Наименование				
	1	2				
1	18 01	Отпадъци от родилна помощ, диагностика, медицински манипулации или профилактика в хуманното здравеопазване	Механично раздробяване и висока температура /150 градуса Целзий/ - код D9	Общо до 15	Болнични заведения	Потенциално опасни Н 9
2	18 01 02	Телесни части и органи, вкл. Банки за кръв и кръвни продукти /з изкл. на 18 01 03	Механично раздробяване и висока температура /150 градуса Целзий/ - код D9	6	Болнични заведения	Потенциално опасни Н 9
3	18 01 03	Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	Механично раздробяване и висока температура /150 градуса Целзий/ - код D9	1,5	Болнични заведения	Инфекциозни Н 9
4	18 01 04	Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции /напр. Превръзки, гипсови отливки, спално бельо, облекло за еднократна употреба, памперси/	Механично раздробяване и висока температура /150 градуса Целзий/ - код D9	2	Болнични заведения	Инфекциозни Н9
5	18 01 06	Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	Механично раздробяване и висока температура /150 градуса Целзий/ - код D9	1.5	Болнични заведения	Инфекциозни Н 9
6	18 01 07	Химични вещества и препарати, различни от 18 01 06	Механично раздробяване и висока температура /150 градуса Целзий/ - код D9	4	Болнични заведения	Потенциално опасни Н 9

Стерилизацията на отпадъците се извършва посредством топлина, водещо до разрушаване на протеините във влажна среда след дехидратация с температура в края на цикъла 155° С. Методът на загряване, който се прилага е чрез удари и триене на частиците на материала. Капацитетът на машината е от 15 до 20 килограма на цикъл с продължителност на цикъла за стерилизация около 30 минути. Обработеният продукт придобива вид на хомогенни гранули с размер средно 2 мм, без миризма и е стерилен. Като класификация е равностоен на битов отпадък и се депонира на депо за битови отпадъци, за което възложителят има сключен договор за депониране на отпадъка на сметището на с. Хаджидимитрово, общ. Тунджа. Крайният обем на третирания материал е около ¼ от първоначалния, като отпадъка се събира в контейнери. Общият обем на

камерата за стерилизация е 130 литра. Консумацията на вода е около 75 л/час, а филтрираните и кондензирани пари се отвеждат в канализационен сифон с Ø 40 мм. Консумацията на електроенергия максимално се равнява на 25 квт/ч, като от тях главният мотор консумира 21 квт/ч, предварително подгряване - 2квт, въздушен компресор - 0,2 квт, центробежен депресор 0,36 квт, аспиратор на въздух за охлаждане 0,36 квт, пневматичен екстрактор на третирания материал – 1 квт. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

- Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В РИОСВ Стара Загора е разгледано инвестиционно предложение за разглеждания имот за изграждане на инсталация за преработка на автомобилни гуми, за която няма влезнал в сила административен акт по глава VI ЗООС и на практика не е реализирано. В близост няма предвидени други инвестиционни предложения и дейности и при реализацията и експлоатацията на обекта не се очаква значителни кумулативни въздействия.
- Безопасното управление на медицинските отпадъци е от основно значение за общественото здраве и опазването на околната среда. Въвеждането на по-ефективни методи за обезвреждане на отпадъците, отделени от здравните заведения, може да доведе до намаляване на количествата отпадъци. Разделянето е ключът към ефективното управление на болничните отпадъци. То гарантира избора на правилен метод за обезвреждане, безопасността на персонала, минимизирането на вредите за околната среда и обезвреждане при възможно най-нисък разход на ресурси. Избраната технология се основава на увеличаването на температурата на материалите при третирането им. При тази технология се извършва суха стерилизация. Филтърната група от поредица активни карбонови филтри и абсолютен филтър 99,99% пречиства малкото количество пари, които кондензират при изпаряване на влагата в първоначалния отпадък. Отделяните от процеса на стерилизация количества вода и газове са със стойности, позволяващи отвеждането им в канализацията и в атмосферата. В стерилизатора NEWSTER 10 отпадъците се нагряват в резултат на сблъсъци и триене, генерирани от високата скорост на ротора, съчетано с едновременно затопляне, дезинтеграция и непрекъснато разклащане на отпадъчната маса. Неорганизираните сблъсъци и триене генерират топлина според физическите закони, предизвикат натиск и деформации които от своя страна се отразяват на молекулярните вибрации, т.е. тяхната температура. Материалите които участват в процеса на преобразуване получават под формата на топлинна енергия, кинетичната енергия, загубена от сблъсъка. Тъй като материала е намален на частици от ротора, загряването ще засегне цялата маса на всяка частица. Частиците по този начин са едновременно топли в цялата си маса, а не само на повърхността, както е в автоклавите. При достигане на необходимата температура, фино се впръсква вода върху отпадъците, която се абсорбира от нагрялата маса и веднага се изпарява като извежда топлината. Цикълът на овлажняване и изпаряване се повтаря на всеки няколко секунди, през целия етап на охлаждане. По този начин водата е като реагент в две физически форми, като течност и пара. Всъщност увеличаването на налягането от превръщането на водата в пара е причината да се разрушава вътрешността на клетките и извършването на процеса на стерилизация.
- Инвестиционното предложение за изграждане на инсталация за преработване на болнични отпадъци не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Имотът, в който е предвиден за реализация на инвестиционното предложение е с начин на трайно ползване „Кравеферма“. Освен това площадката е разположена в силно урбанизиран район и е в близост до главен път София - Бургас.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоваване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на

строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Тополчане, растителния и животинския свят.

- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и експлоатацията на обекта. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

## **II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в част от имот № 000303 в землището на с. Тополчане, общ. Сливен с обща площ от 52.151 дка. Според издадената от Общинска служба земеделие скица имотът е с начин на трайно ползване „Кравеферма”. В тази връзка е направен извод, че качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

## **III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка не засяга потенциални защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената зона е „Каменски баир” с код BG 0002059, предназначена за опазване на птиците, която е разположена на около 1,3 км. южно от имота. Другите близко разположени защитени зони са както следва: „Гора Тополчане” с код BG000553 на 2 км източно от имота, “Гора Жалю войвода” с код BG000554 на 4 км югоизточно от имота предназначени за опазване на местообитанията и “Сините камъни - Гребенец” с код BG 0002058 на 2,5 км на север от имота предназначена за опазване на птиците.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС антропогенизирането е редуцирало силно наличното биологично разнообразие. Имот № 000303 в землището на с. Тополчане по начин на трайно ползване, представлява „кравеферма”. Самият имот е под антропогенно влияние и не включва подходящи местообитания или места за гнездене, размножаване и изхранване на защитени видове животни. Не се засягат защитени видове и/или местообитания, които се опазват в горечитираните защитени зони. Имот № 000303 е достатъчно отдалечен от описаните защитени зони и се изключват всякакви въздействия върху същите. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Предвид характера, местоположението и начина на реализиране на ИП не би попречило или увредило, приоритетни местообитания и видове предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

## **IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданият имот № 000303 в землището на с. Тополчане, общ. Сливен.
- Съгласно становище на РЗИ гр. Сливен с изх. № ЗД 01-02-439/06.04.2012 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с добре изградена пътна инфраструктура. Местоположението отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно.

#### V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

- Възложителят е уведомил за намерението си общ. Сливен, кметството на с. Тополчане и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

**Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по 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.**

**При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.**

**Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.**

**инж. ПЕНКА НАЧЕВА**  
*Директор на РИОСВ - Стара Загора*

10.05.2012 г.

