



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 139 – ПР/2013 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и 5 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 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 представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Столична регионална здравна инспекция

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане на компактна биогаз инсталация за преработка на биоотпадък (конска тор) на територията на Конна база „Хан Аспарух“, намираща се на адрес ул. „Хайдушко изворче“ № 28, район „Красно село“, Столична община, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „НАЦИОНАЛНА СПОРТНА БАЗА“ ЕАД

Кратко описание на инвестиционното предложение: Настоящото инвестиционно предложение предвижда изграждане на компактна биогаз инсталация (КБГИ) за преработка на биоотпадък (конска тор) на територията на Конна база „Хан Аспарух“. Съоръжението ще представлява стандартизирана инсталация, оразмерена за преработка на оборска тор, а в бъдеще и на други отпадни продукти, свързани с основната дейност на конната база (пшеница, царевица, слънчоглед и ечемик под формата на слама, царевичак, царевични стебла, люспи, плодове, влакнодайки култури, и фуражни кореноплодни) при анаеробно разлагане (АР), при което се получава биогаз с 52% съдържание на Метан (CH_4). Общата площ, необходима за изграждането на инсталацията, е 315 m^2 . Предвижда се инсталацията да бъде с електрическа мощност около 50 kW и топлинна мощност около 72 kW. Технологичният процес в стандартизираната компактна биогаз инсталация включва изграждане на:

- 1 брой технически контейнер за оборудването на биогаз инсталацията;
- 1 брой технически контейнер (топло-, звуко- и шумоизолиран контейнер) за газ-мотор-генераторната група;
- вертикален ферментор (цилиндричен, топлоизолиран ферментор), с размери диаметър 10 m до 16 m и височина от 5 m до 8 m;
- площадка за временно съхранение на остатъка след ферментацията – биошлам, представляващ резервоар – тип балон, херметически затворено съоръжение с обем приблизително $5\,000 \text{ m}^3$ за съхранение на биошлама за не по-малко от 6 месеца.



Според представената от възложителя информация, технологията на производствения процес ще се изразява в следното:

Инсталацията ще се зарежда веднъж дневно с входящи суровини, като суровините ще се изсипват в приемна фуния и след това ще се подават с помощта на пълначен шнек през предварително подготвен отвор в стената на ферментора. Фунията на приемника на пълначната система ще се зарежда ръчно или с друго налично транспортно средство. Нивото на запълване на ферментора се контролира посредством ревизионен прозорец разположен на покрива на техническия контейнер. За гарантиране на сигурността и контрола ще бъде монтиран допълнително автоматичен нивомер със сонда за гранична стойност. За осигуряване на хомогенното разбъркване на суровините (преработваните входящи суровини – материали с високо съдържание на сухо вещество (С.В.)) и за предотвратяване образуването на плаваща кора ще се използва специално съоръжение за разбъркване. За гарантиране на необходимия за процеса на ферментация мезофилен температурен режим, с приблизително 38°C, във ферментора ще бъдат инсталирани тръбни подгревателни елементи, които подгряват облагородявания оборски тор. За подгряването топлината ще се осигурява от охлаждането на мотора. Образуваният се биогаз ще се събира в херметичен газхолдер с двойна мембрана, състоящ се от две високо устойчиви, от подсилен материал, газо-непропускливи мембрани, монтирани върху ферментора и след което ще се подава към газ-мотор-генераторната група. Контейнерът на газ-мотор-генераторната група съдържа компресор, участък за регулиране на газа, топлообменник, система за аварийно охлаждане и всички съоръжения, осигуряващи безопасността като магнетвентили, функция аварийен стоп и др. Инсталацията ще бъде оборудвана с атмосферен газ факел, който може да се запалва посредством съоръжение за непрекъсваемо захранване. По този начин ще се гарантира сигурността на използването на биогаза и при отпадане на електрозахранването. В резултат на ферментацията се получава краен субстрат (биошлам) – остатък след ферментацията, който може чрез сепаратор да се раздели на течна и твърда фракции, които представляват органичен тор. Произведената електрическа енергия е с напрежение 400 V, пригодена за присъединяване към електропреносната мрежа или за собствени нужди в стопанството. Остатъчната топлина ще се отвежда през топлообменник и ще се предоставя за отопляване на съседни сгради или за инсталация за сушене. При процеса на анаеробно разграждане е необходима процесна вода, която ще се осигурява чрез първоначално зареждане и последваща рецикулация на първоначално зареденото количество вода (9000 m³). Това необходимо количество вода ще бъде осигурено от съществуващата водопроводна мрежа на конната база. Съгласно предоставената информация от дейността на бъдещия обект няма да се формират производствени отпадъчни води. Отпадъчните битово-фекални води се отвеждат в съществуващата в районна канализационна мрежа. Пътният достъп е осигурен от съществуващата в района пътна мрежа.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 3 буква „а“ към ЗООС. На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, от същия закон, настоящото инвестиционно предложение подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е Директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположени до територията на обекта са: защитена зона за опазване на дивите птици „Витоша“, с идентификационен код BG0000113 обявена със Заповед РД-763/28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, (ДВ, бр. 99/2008 г.) и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Витоша“ с идентификационен код BG0000113, приета с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 21/2007 г.).

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС), с предмета и целите на опазване на описаните по-

горе защитени зони, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет и цел на опазване в защитените зони, и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да **не се извършва** оценка за степен на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

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:

1. Анализът и оценката на потенциалното въздействие върху компонентите на околната среда в района, направен в представената информация, дават основание да се предположи, че така заявеното инвестиционно намерение, за „Изграждане на компактна биогаз инсталация за преработка на биоотпадък (конска тор) на територията на Конна база „Хан Аспарух“, няма да доведе до съществени въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.
2. При реализацията на инвестиционното предложение не се предвиждат изкопни работи.
3. За осъществяване на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура, както и промяна на съществуващата такава.
4. Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве.

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:

1. Местоположението на инвестиционното предложение е определено от собствеността на терена. Предвид това, както и вида на осъществяваните от дружеството дейности, дават възможност да се предположи, че разглежданият терен разполага с достатъчно ресурси обуславящи реализацията на инвестиционното предложение.
2. По време на монтажните работи и експлоатацията на обекта няма да се засягат терени извън посочената в инвестиционното предложение площадка с площ от 315 m².
3. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да има директни въздействия и засягане на териториалната цялост на описаните по-горе защитени зони.
2. Предвидените в инвестиционното предложение дейности ще се реализират извън границите на защитени зони „Витоша“, поради което няма вероятност от унищожаване, увреждане и/или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитената зона.

3. На територията на инвестиционното предложение няма защитени територии, по смисъла на ЗЗТ.

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

1. Предвидената дейност не предполага замърсяване на почвите и земните недра в района на бъдещия обект.
2. Не се очаква влияние върху качеството на повърхностните и подземните води по време на експлоатацията, тъй като при експлоатация на съоръженията не се предвижда използването на вода за производствени нужди и съответно няма да се формират производствени отпадъчни води.
3. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да доведе до промени в качеството на атмосферния въздух в района. По време на строителството въздействието върху атмосферния въздух ще бъде временно и краткотрайно.
4. Въздействието на транспортния шум е за ограничени периоди от време – до изграждане на съответния обект от инвестиционното предложение, само през дневния период. По време на експлоатацията шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на фоновите нива за района и шумовата характеристика на територията няма да се промени.
5. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 32-00-182/15.04.2013 г., следва да се има предвид, че степента на очаквания здравен риск не се променя.
6. Като местоположение и характер на дейността, инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие в резултат от неговата реализация.

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

Възложителят, в изпълнение на чл. 6 от Наредбата за ОВОС, е предоставил копие от информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС за инвестиционното предложение на Столична община – район Красно село. С писмо с изх. № УТ-9200-53/20.03.2013 г., кметът на район Красно село удостоверява, че е извършено обявяване на горесцитираното инвестиционно предложение и в законоустановения срок не са постъпили възражения относно реализирането на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните и изкопни работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на строителната площадка.
2. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допуска излъчване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в Наредба № 6 (ДВ. бр. 58/2006 г.) за показатели за шум в околната среда, отчитащи дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и па вредните ефекти от шум върху здравето на населението.
3. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.
4. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии от когенерационен модул, в съответствие с чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ. бр.45/1996 г., изм.).

5. Площадката да бъде съобразена и изградена в съответствие с изискванията на Приложение № 2 от Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 5319.03.1999 г. (ДВ., бр. 29/1999 г.).
6. Да се предприемат действия по реда на чл. 4, ал. 1 или чл. 7 от Закона за управление на отпадъците (ДВ., бр. 53/2012 г.).
7. Площадката да бъде съобразена и изградена в съответствие с изискванията на Наредба № 7 от 24 август 2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на ЗООС, други специални закони и подзаконови нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93. ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение за „Изграждане на компактна биогаз инсталация за преработка на биоотпадък (конска тор) на територията на Конна база „Хан Аспарух“, находяща се на адрес ул. Хайдушко изворче” № 28, район „Красно село”, Столична община на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

На основание чл. 93. ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, Решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Дата 16.07.2013г.

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София