



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите –София

РЕШЕНИЕ № СО – 28 – ПР/2016 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, извършена проверка на място (констативен протокол № ПД-Вл.В-12/18.12.2015 г.), както и получено становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Създаване на предприятие за преработка на оборска тор” в ПИ с идентификатор 23491.7.171, с. Драгушиново, община Самоков, Софийска област, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложители: ЕТ „ХОРС ИНН – ЗДРАВКО АНДОНОВ”, ЕИК: 832008244, представлявано от Здравко Любенов Андонов; седалище и адрес на управление: гр. Самоков, ул. „Димитър Благоев” № 130

Кратко описание на инвестиционното предложение: Съгласно представената информация се предвижда създаване на предприятие за преработка на оборска тор в ПИ с идентификатор 23491.7.171, с. Драгушиново, община Самоков. По данни на възложителя технологичният процес е автоматизиран в отделните фази – технологична и производствена. В технологичната се провежда анаеробна /без наличие на кислород/ ферментация на оборската тор, при което се отделят биогаз и биошлам. В производствената фаза се извършва сепариране и пресоване на биошлама за отделяне на течната и твърдата фракции. Течната ще се използва за наторяване на площите за производство на продукция за изхранване на животните от разположената в близост кравеферма. Твърдата фракция подлежи на изсушаване в сушилня, работеща на произведения биогаз. Следва гранулиране чрез съответната машина и пакетиране на получения органичен биотор за продажба. Метановото съдържание CH_4 в биогаза е от 50 до 85%. Енергийната стойност на биогаза е 4,5 до 7,5 kWt/m^3 . Органичният материал във вид на течна и твърда фракция ще се събира в първичен бетонов приемник, като се смесва с вода и се хомогенизира. Преди да се подаде към ферментатора сместа се темперира в подготвителен метален съд. Биогазът, произведен във ферментатора, ще се събира в газов колектор.

В инвестиционното предложение е предвидено биогаз инсталацията да работи основно с оборски тор от едър рогат добитък. Основните елементи в инсталацията за биогаз в технологичната фаза са: приемник; подготвителен съд; биореактор (ферментатор); аварийен факел; хранилище за вторичната



биомаса. С настоящото инвестиционно предложение се предвижда изграждането на покрита сграда с площ около 560 m², както и открита площ около 300 m². Предвижда се изграждането на:

А. Технологично помещение:

1. Приеман смесителен резервоар.
2. Подготвителен резервоар.
3. Ферментационни резервоари.
4. Въздушен и газов ресивери за разбъркване.

5. Модули за управление на инсталацията и сушене на биогаза, пречистване и оползотворяването му в сушилнята.

6. Резервоар за биошлам.

Б. Производствено помещение:

1. Сепаратор за отделяне на течна и твърда фракция.
2. Резервоар за течната фракция.
3. Сушилня за твърдата фракция.
4. Гранулатор.
5. Пакетираща машина.

Технологията е следната, оборски тор постъпва в бетонов приеман бункер с обем около 20 m³. Според постъпващото количество оборска тор, която е с влажност около 85% се добавя съответното количество затоплена вода до достигане на влажност около 92%. Течната суровина се отвежда чрез помпа в подготвителен метален резервоар с обем 30 m³, разположен в технологичното помещение – част от покритата площ. Тук чрез газов ресивер се извършва пневматично разбъркване (барбутация), с което се постига хомогенизиране на сместа и се предотвратява образуването на плаващ слой на повърхността и утайки на дъното. Освен това в този резервоар е разположен топлообменник за достигане на сместа на температура 36°C. Топлата вода за топлообменника се осигурява от газов котел. Затоплената смес се подава във ферментаторите – процесът на анаеробно разграждане протича в еднакви цилиндрични ферментори (в хоризонтално положение). От външната страна на всеки резервоар е положена топлоизолация от каширана каменна вата. Всеки ферментор е с диаметър от 2,90 m, дължина 12,00 m и обем 80 m³. Всеки ферментор има система за смесване (газови барбутатори), за да се гарантира постоянно смесване на материала във ферментора, както и предотвратяване образуването на твърди слоеве на повърхността и утаяване на по-тежките материали на дъното. Сместа се придвижва ежедневно от първия до петия резервоар, като ежедневната порция се смесва с предишните порции само в първия резервоар. Всеки ферментор е оборудван със система за безопасност за ниско и високо налягане. Системата работи напълно автоматично. Отделяният от всеки ферментор биогаз преди складирането му в газхолдер преминава през обезводняващо и филтърно съоръжения. От петия резервоар сместа чрез газовия ресивер постъпва в резервоара за разградения преработен биошлам. Това е метален съд с обем 30 m³, от който течната смес, чрез помпа се подава към сепариращото съоръжение, което представлява хидравлична трибулална преса, която е съоръжена със сито Ф 0,1 mm, подаваща помпа с дебит 2 m³/h и помпа за отвеждане на течната фракция с дебит 1,8 m³/h. Чрез транспортна лента твърдата фракция се подава в производственото помещение към барабанната сушилня. Комплектът включва топлоизолиран сушилнен барабан Ф 630 mm с дължина 3000 mm, топлообменник вода-въздух 40 kW, шлюзови питатели – вход и изход, въздуховод за изходящите чисти газове. Шнек, буферен бункер и кондиционер са съоръжения за подаване на изсушения органичен биотор към пелет пресата. Чрез вибросито с аспирация, циклон и елеватор гранулираната тор постъпва към пакетажната станция. Тя се състои от бункер с обем 0,8 m³, аксиални вентилатори за обдухване и допълнително охлаждане и шнек за дозиране на гранулите от изхода. Външен открит басейн на площ около 300 m² се предвижда да бъде изграден за съхранение на течната фракция, отделена от сепариращата преса. Обемът на басейна осъществява свободно във времето приложение за наторяване с течния биотор. Очакваното производство биогаз на ден е 250-300 m³. Очаква се биогаз инсталацията да произвежда около 25 kW топлинна енергия за поддържане на температурата във ферментаторите. Съгласно информацията от Констативен протокол № ПД-ВлВ-12/18.12.2015 г. на РИОСВ – София, температурата във ферментаторите и

2. За реализирането на инвестиционното предложение не е необходимо изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна и инженерна инфраструктура.
3. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Реализацията на обекта няма да засегне пряко природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитени зони.

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

1. Териториалният обхват на въздействие е ограничен и локален в част от ПИ с идентификатор 23491.7.171, с. Драгушиново, Софийска област, с площ на имота 2802 м².
2. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Софийска област, с изх. № 13-81-121/17.11.2015 г., с реализацията на инвестиционното предложение не се очаква възникване на здравен риск за населението на община Самоков.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил кметство с. Драгушиново (вх. № 563/31.07.2015 г.), община Самоков (вх. № П-02-25827/31.07.2015 г.) и засегнатото население.
2. Възложителят, в изпълнение на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, е уведомил кметство с. Драгушиново, община Самоков и засегнатото население. С писмо, изх. № 148/08.12.2015 г., кметство с. Драгушиново удостоверява, че е осигурен обществен достъп до обявата чрез поставяне на информационното табло пред кметството, като в законоустановения срок няма постъпили писмени и устни становища по инвестиционното предложение. С писмо, изх. № 2600-671/09.12.2015 г., администрацията на община Самоков удостоверява, че засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение чрез поставяне на обява на информационното табло в общината в периода 24.11.2015 г. до 08.12.2015 г., като в законоустановения срок няма постъпили устни или писмени възражения или предложения по инвестиционното предложение.
3. До постановяване на настоящото решение в РИОСВ – София няма депозирани писмени жалби, възражения и становища срещу реализацията 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.
2. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии, изпускани в атмосферния въздух от дейността на

осигуряването на топла вода за битови нужди ще се осигурява от 2 бр. газови котлета с ориентировъчна мощност по 6 kW. Водоснабдяването за битови и производствени нужди ще се извършва чрез отклонение от селищния водопровод, като за производствени нужди ще се снабди първоначално от водопровода, след което необходимото течно състояние ще се постига с допълване с течна фракция. Битово-фекалните води ще се заустват във водоплътна изгребна яма. Електроснабдяването ще се осъществява от съществуващ в близо трафопост. Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура.

Инвестиционно предложение самостоятелно попада в обхвата на т. 3, буква „а” на Приложение № 2 към ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон е предмет на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 93 ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с 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 разположена до територията на обекта е защитена зона за опазване на дивите птици „Палакария” с идентификационен код BG0002084, обявена със Заповед № РД-113/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 84/2008 г.). Границата на зоната отстои на около 130 м северозападно от имота.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона, като съгласно 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 на опазване в защитена зона BG0002084 „Палакария” и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху споменатата по-горе защитена зона 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. При правилна експлоатация на обекта и спазване на мерките за безопасност, както и поставените условия в настоящото решение не се предполагат съществени въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.
2. Предвидената дейност е алтернативен начин за оползотворяване на изхвърляните оборски тор и биоотпадъци за производство на енергия и високачествена тор.
3. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията му да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумулация) от антропогенна дейност в границата на защитена зона BG0002084 „Палакария”.

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. Избраният терен е близо до съществуваща кравеферма.

предвижданата „Барабанна сушилня“ от акредитирана лаборатория, в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 1, т. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

3. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи от проведен мониторинг на шума в околната среда от акредитирана лаборатория, съгласно чл. 27, ал. 1 от Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените да се извършат собствени периодични измервания на показателите за шум (ДВ, бр. 3/2011 г.).
4. Всички дейности на производствената площадка да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.
5. Да се прецизира размерът на събирателния резервоар за отпадъчни води, формирани от течната фракция и изпълни като водонепропусклив.
6. Мястото за получаване на суровината (оборски тор) да бъде с трайна настилка и обваловка.
7. Съгласно чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците, възложителят да изготви план за управление на строителните отпадъци.
8. Да се извърши класификация по реда на чл. 7, ал. 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г.).
9. Предвид, че от реализиране на инвестиционното предложение ще се получава газова смес (60-70% Метан и 30-40% Въглероден диоксид) е необходимо преди въвеждане на обекта в експлоатация да се изпълнят следните изисквания:
 - 9.1 Съгласно чл. 103, ал. 1 на ЗООС и с цел предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията за живота и здравето на хората и за околната среда всеки оператор на ново или съществуващо предприятие и/или съоръжение, в което са налични опасни вещества по приложение № 3 към ЗООС, е длъжен да извърши класификация на предприятието и/или съоръжението по приложение № 3 към ЗООС и да документира извършената класификация.
 - 9.2 Съгласно чл. 103, ал. 2 на ЗООС в случаите, когато предприятието и/или съоръжението по чл. 103, ал. 1 на ЗООС се класифицира като предприятие и/или съоръжение с нисък рисков потенциал или предприятие и/или съоръжение с висок рисков потенциал, операторът е длъжен да подаде до министъра на околната среда и водите уведомление за извършена класификация.
 - 9.3 Съгласно чл. 6 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 5/19.01.2016 г.), операторът на предприятие/съоръжение, в което са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, но не се класифицира като предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал или предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал въз основа на извършена класификация в съответствие с критериите на приложение № 3 към ЗООС, изготвя и поддържа в наличност доклад от извършена класификация съгласно чл. 103, ал. 1 на ЗООС и го представя при поискване на контролните органи

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 Закона за опазване на околната среда, 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 инвестиционно предложение за „Създаване на предприятие за преработка на оборска тор“ в ПИ с идентификатор 23491.7.171, с. Драгушиново, община Самоков, Софийска област, 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. 19.02.2016г.

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София