

РЕШЕНИЕ № СЗ-24-ПР/2015 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. 4, 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. Хасково.

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 когенерация с маслен котел и ОРС цикъл за производство на електрическа енергия от биомаса с мощност до 1,5 MW в УПИ I 1767 по ПУП на промишлена зона „Изток” на гр. Тополовград, общ. Тополовград, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони **с възложител** „УСОЛ“ ЕООД, гр. София, р-н „Средец”, бул. „Патриарх Евтимий” № 61, ет.4, ап.10.

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:

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 3 на Закона за опазване на околната среда – Енергийно стопанство, буква „ а” – промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение 1), за която, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда когенерация с маслен котел и ОРС цикъл за производство на електрическа енергия от биомаса с мощност до 1,5 MW. Цялостния комплекс ще се състои от помещение за приемане и преработка на биомасата, помещение за съхранение на горивото, горивна инсталация и административна част. Горивото ще се разтоварва механически в наклонен бункер, изработен от бетон. Системата за изваждане със скари е инсталирана в долната част на бункера; всяка скара се управлява от хидравличен цилиндър, който осигурява движение напред и назад. Благодарение на специалния дизайн на скарата, чрез това движение горивото се

транспортира напред към зоната за изваждане. Функционалната програма за управление се осъществява от централно устройство, разположено в електрическото табло на котела и работи в съответствие с необходимостта от гориво за системата. Производството на електрическа енергия ще се извършва в газови двигатели с вътрешно горене със следните основни характеристики:

Номинална мощност (kW)	400 - 1000
Номинална скорост (r/min)	1000
Номинален ток (A)	902
охладителна система	Вентилатор охладител /Охлаждаща кула
Размери (L*W*H, mm)	5506×1970×2698
тегло (празен, kg)	12 500 ~ 13 600

За разпалване на горивото ще се използва дизелово гориво а използваните суровини са: дървесна биомаса - всякакъв вид клони, корени, пънове, дървесни изрезки, орехови, бадемови или лешникови черупки, както и отпадъци от селското стопанство - царевични кочани и стъбла от различни култури и др., ще може да се използват в системата, след като се изчистят от примеси, влакна, почва и други чужди тела. Парчетата трябва да са нарязани до препоръчаните размери и със съдържание на влага по-малко от 20%. За целта в производственото хале ще се разположат стационарна дробилня и сушилня. Раздробената и изсушена до необходимата степен биомаса няма да се складира, а ще постъпва директно, чрез шнекова система в газификатора. В дворното пространство, ще се обособи приемна площадка, складови зони за осигуряване на централата с биомаса и противопожарен басейн. Присъединяването към националната електроразпределителна и електропреносна мрежа ще се извърши съгласно подписан предварителен договор с EVN „България Електроразпределение” АД. За водоснабдяването на обекта е предвидено захранване от съществуващ водопровод стопанисван от В и К гр. Хасково. Отпадъчните води ще се отвеждат във водоплътна изгребна шахта. Транспортният достъп до имота ще се осъществява по съществуваща пътна инфраструктура в района. 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.

- Производството на топло и електроенергия от биомаса не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. Основните суровина за инсталацията ще бъде дървесна биомаса. Консумация на дървесина при пълна мощност на газификатора е 1 620 кг/час. От производството ще се генерират дървени въглища, резултат на непълното изгаряне, като количеството им ще бъде между 4 – 4.5 % по тегло от общата захранена в газификатора дървесина. Предвид състава им основно фиксиран въглерод и високата им калорична стойност намират безпроблемно приложение за барбекюта. Също така могат да бъдат използвани и като гориво в процеси, изискващи висока температура, като е възможно след охлаждане да бъдат подавани повторно в реактора за връщане в цикъла за доразграждане. При производството също така ще се генерира пепел, като количеството ѝ по технология се предвижда да бъде между 0.5 – 1 % от теглото на общото подадено количество биомаса в газификатора. За почистване на пепелта от газификатора ще се използва патентована система, която използва вода и по този начин излизащата и депонирана пепел ще бъде мокра. Тя може да бъде изсушена и използвана за направа на леки тухли от пепел /практика в някои страни/ или да бъде използвана директно, като тор или за компостиране,

особено ценна с над 10 процентното си съдържание на калий. До продажбата ѝ ще бъде депонирана на производствената площадка в закрито съоръжение, не даващо възможности за запрашаване на околното пространство.

- Изграждането на инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от растителни отпадъци ще доведе до оползотворяването им. Инсталацията ще използва т.нар. био гориво, което не води до увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на мини биоелектроцентраля – 1,5 МВт за производство на електрическа енергия от биомаса. Строителството не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.
- След възникване на отпадъците, най-добрият начин за предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда е тяхното оползотворяване. Оползотворяването на отпадъците се разглежда в три аспекта – повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на енергията. Директивата на ЕС 30 от 2003 г. задължава Р. България да увеличи екогоривата, за сметка на петролните деривати. Биогоривата се произвеждат от растителни и животински отпадъци, които емитират по - малко парникови газове от горивата на петролна основа. Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води.
- При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общ. Тополовград. По време на експлоатацията ще се образуват минимални количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се събират в контейнери и ще се извозват на определено от общината място.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване 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 гр. Тополовград, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и експлоатацията на площадката. 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 се реализира в УПИ I 1767 по ПУП на промишлена зона „Изток” на гр. Тополовград с обща площ на имота 15,496 дка. За реализацията на обекта не са необходими допълнителни територии за разполагане на временни дейности в периода на реализация на инвестиционното предложение. При експлоатацията не се очаква негативно въздействие върху качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

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 защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположените зони са „Сакар” с код BG 0000212, предназначена за опазване на местообитанията и „Сакар“ с код BG 0002021 за опазване на птиците. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища.
- Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове, тъй като е разположено в промишлената зона на гр. Тополовград. 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. Характеристики 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 разглеждания имот УПИ I 1767 по ПУП на промишлена зона „Изток” на гр. Тополовград.
- 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.
- Съгласно представено становище на Регионална здравна инспекция гр. Хасково с изх. № РД-02-209/12.02.2015 г. при реализация на инвестиционното предложение не се очаква въздействие и риск за човешкото здраве, при спазване на нормативните изисквания за този вид дейност, българското и европейско законодателство за опазване здравето на хората.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.

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

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

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.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови 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.

РУМЯНА ДИМИТРОВА

И.Д. Директор на РИОСВ-Стара Загора

/Съгл. Заповед № РД-983/22.12.2014 г.

на Министъра на околната среда и водите/

18.02.2015 г.