

РЕШЕНИЕ № СЗ – 35 – ПР/2011 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. Ямбол

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 „Електроцентра за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса ” с мощност 5 MW в имоти с № № 87374.511.410 и 87374.511.419(УПИ VI-6842 и УПИ IX-6842 кв. 158) в землището на гр. Ямбол, общ. Ямбол, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител „ГРИЙН ФОРЕСТ ПРОДЖЕКТ” АД, гр. Пловдив, ул. „Нестор Арабаджиев” № 37.

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, намерението на инвеститора е да достави, монтира и въведе в действие 3 броя инсталации за термична деструкция на биомаса, която биомаса се състои основно от производни на дърводобивния и дървопреработвателния процес, а именно клони, върхари, дънери, обелки от кори и др., както и дребна и средна дървесина, остатъци от дървопреработката /летви, капаци, изрезки и др./. Предвижда се и използването на селскостопански остатъци /царевични стъбла, слама и др./ При пиролизния процес, който е основния производствен за трансформиране енергията на биомасата, ще се получава смес от горими газове. Получената газ

след почистване от механични увлечения, ще се използват, като гориво за двигатели с вътрешно горене /ДВГ/. Същите двигатели ще задвижват генератори за добив на електроенергия. Общата мощност на генераторите ще е 5 МВт, които ще произвеждат годишно около 40 000 МВт/ч електроенергия. Теплоелектрическата централа е с общ топлинен капацитет по-малък от 23.4 МВт топлинна мощност. На границата на имота минава електропровод 20 киловолта в който ще се подаде произведената електроенергия. Ще бъдат монтирани 3 бр. инсталации за газифициране на биомаса и 6 броя агрегати /ДВГ с генератор / за достигане на инсталирана мощност от 5000 Kw. Дневното потребление на биомаса ще бъде около 132 тона. При производството на електроенергия ще се получава и около 6 МВт топлинна енергия на час във вид на топла вода, която ще се подава по топлопреносна мрежа за промишлено и битово топлоснабдяване. Основния процес при електропроизводството е термичното разлагане на основните горими елементи съдържащи се в твърдата дървесината до газообразно състояние при ограничен достъп на кислород. Целта на намаленото количество кислород е да се предотврати оксидацията на газообразните горими вещества т.е. не се допуска извършването на пълно горене на дървесината. Също така количеството на подавания въздух е дозиран по начин, който да гарантира автономността на процеса и осигуряването на необходимата топлина от 700-750 °C в пиролизната зона. При промишлените инсталации, с които се цели производство на електроенергия образуваните газове се изгарят в двигател с вътрешно горене /ДВГ/ свързан с генератор на електроенергия. Поради това, че образуваните газове увличат със себе си прах и сажки, преди изгарянето им в ДВГ се налага почистването на синтетичния газ. Почистването на газовете става на базата на масово използвани физически процеси и апарати. В първия етап от очистката газовете преминават през два броя аероциклони. В следващия етап на почистване на газовете преминават последователно през аерозолен скруббер, воден филмов скруббер, два броя скрубери с тръба на Вентури и, спрей скруббер и филтър. И шестте апарата са свързани в блок, като флуида, който преминава през тях е един и същи т.е. не си променя състава освен това, че по пътя през тези апарати се почиства от увлечените прах и сажки. В сепаратора на системата газ-вода се отделя увлечената влага от газовата фаза след което газта отива в осреднителен съд -газголдер с обем 250 м³.

- Биомасата към газификатора се подава от склада за чипс с челен товарач в приемния бункер от където с винтов шнек се дозира в газификатора. Винтовия шнек изкарва пепелта от газификатора и аероциклоните в контейнери за охлаждане на пепелта и омокрянето ѝ до земно-влажно състояние, което предотвратява разпръскването и.
- Инсталацията е абсолютно затворена система, която няма връзка с атмосферата. Запалване в самата инсталация по пътя на почистване на газа не е възможно, тъй като в нея няма кислород, който да осигури горенето.
- Захранването с вода ще се осъществи от собствен водоизточник, отпадъчни води ще се отвеждат в градската канализационна система. Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти с № № 87374.511.410 и 87374.511.419

в землището на гр. Ямбол с площ 38,999 дка., с начин на трайно ползване „За хранително-вкусова промишленост” и трайно предназначение на територията „Урбанизирана”. 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.

- 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 инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от растителни отпадъци от дървопреработвателните предприятия, селското и горското стопанства. 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. Производството на топло и електроенергия от биомаса не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общ. Ямбол. 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.
- При газифициране на биомасата се получават по-малко от 10 % (около 10.8 тона/ден) пепели, които се отделят от дъното на аероциклоните с херметично затворен шнек в контейнер, където се ръсят с вода за охлаждане и срещу разпръскване. Пепелта се предоставя на земеделските производители за наторяване или се извозва на депото за ТБО ако има излишна такава. От утайката при периодичното му чистене се отделят пепели / около 6,48 тона на месец/ еднакви по състав с останалите. От ДВГ и генераторите ще се получават отработени масла, които ще се предават на организации с разрешително по Закона за управление на отпадъците. Пепелта е неопасен отпадък и се използва масово в земеделието, като калиева тор, особено подходяща за зеленчуковите култури.
- 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. Твърдица, 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 бъде реализирано № № 87374.511.410 и 87374.511.419 в землището на гр. Ямбол. Според издадената от Служба по геодезия, картография и кадастър - гр. Ямбол скица и представения Нотариален акт, имотът е с площ 38,999 дка., с начин на трайно ползване „За хранително вкусова промишленост” и трайно предназначение на територията „Урбанизирана”. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.
- Имотите са собственост на фирма „Унибел” АД гр. Пловдив и ще се ползват под наем от възложителя на основание сключен Договор от 25.03.2011г.
- Площадката на предложението е избрана вземайки в пред вид близостта на електропровод от националната електропреносна мрежа, близостта в съседство на консуматори на когенерираната топлоенергия и нарушения терен, на който се предвижда застрояването.

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 „Река Тунджа 2” с код BG 0000195, предназначена за опазване на местообитанията., която е разположена на около от 1,5 км южно от имотите.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС антропогенизирането е редуцирало силно наличното биологично разнообразие. Общо създаденият хабитат не е в списъка на приоритетните за опазване съгласно Приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие и приложение 1 на Директива 92/43/ЕЕС. Фитоценозата не включва защитени от Закона за биологичното разнообразие или от международни конвенции видове. Зооценозата е изключително бедна, предвид урбанизирания характер на терена и съседните имоти. С реализирането на инвестиционното предложение, не се очакват значителни отрицателни последствия върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. 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 разглежданите имоти № № № 87374.511.410 и 87374.511.419 в землището на гр. Ямбол. Инсталацията е абсолютно затворена система, която няма връзка с атмосферата. Запалване в самата инсталация по пътя на очистване на газа не е възможно, тъй като в нея няма кислород, който да осигури горенето. Единствения изход от инсталацията е през двигателите за вътрешно горене, което може да стане само при работещ двигател и постоянно подавана искра за запалване след което излизат отработени газове. Съставките на отработените газове са с значително по ниски стойности сравнени с газовете изпускани от двигатели използващи бензин или дизел за гориво и това е породено от екологично по чистия синтетичен газ. Всички показатели на изпускните газове са в пъти по ниски от Пределно Допустимите Концентрации описани в Наредба №1 за норми за допустимите емисии на вредни вещества(обн.ДВ бр.64/5.08.2005). Промислени отпадъчни води няма да се генерират, а битовите ще се отвеждат в градската канализационна система.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с добре изградена пътна инфраструктура. Местоположението отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Съгласно становище на РЗИ гр. Ямбол с Изх. № АК-05-1295/01.06.2011г. при реализацията на инвестиционното предложени няма риска за човешкото здраве. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Предвидено е да бъде монтирана система от датчици и сензори за известяване евентуално на изтичане на водород или запалване.
- 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. Ямбол 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



06.06.2011 г.