



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора
териториален обхват - области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

РЕШЕНИЕ № СЗ – 42 – 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 и представено становище 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 инсталация за производство на биогаз с инсталирана мощност 150 КВт топлинна мощност в имот № 83051.501.12 в землището на с. Шарково, общ. Болярско, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „ИВАНТИН“ ЕООД, с. Шарково, общ. Болярско

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 изграждане на инсталация за производство на биогаз с инсталирана мощност 150 КВт топлинна мощност, чрез термофилен процес при преработка на биоразградими отпадъци и животински екскременти. Инсталацията за производство на биогаз

включва следните сгради и съоръжения – офис сграда и битовка за персонала, предферментационен съд, миксер за хомогенизиране на субстрата, биореактор, когенерационна станция, газхолдер, система за очистване на биогаза, склад. Биогазът се произвежда чрез Анаеробно разлагане (без кислород) на органични материали. Процесът на разлагане се извършва под въздействието на метанови бактерии, които са строго анаеробни (ферментационния процес протича в безкислородна среда), като количеството получен газ силно зависи от използваните продукти и температурния режим.

Процесът е термофилен работещ при всекидневно зареждане на биореактора с органичната материя като е необходимо да се разбърква и добавят биологични субстрати непрекъснато до края на изтляването. Производството на биогаз чрез анаеробно разграждане (анаеробна ферментация) се разглежда като оптимален метод за обработка на селскостопански, горски, градински продукти и твърд оборски тор, както и за широк спектър от подходящи органични отпадъци, тъй като преобразува този вид субстрати във възобновяема енергия и органичен тор, подходящ за употреба в селското стопанство. Анаеробното разграждане е микробиологичен процес на разграждане на органична материя в отсъствие на кислород и е характерно за много естествени среди. В анаеробния процес са въввлечени широк спектър микроорганизми, като основните крайни продукти от тяхната дейност са биогаз и вторична биомаса. Биогазът е запалим газ, съдържащ метан, въглероден диоксид и малки количества други газове. Вторичната биомаса е преработен субстрат, богат на хранителни вещества, поради което може да се използва за подхранване на растенията. Инсталацията за производство на биогаз чрез анаеробно разграждане, обработващи селскостопански субстрати, твърд оборски тор, растителни отпадъци, енергийни култури, органични остатъци от селскостопанската индустрия. Полученият след ферментацията в биогазовата инсталация тор е отличен продукт за наторяване с повишено качество. Ферментиралата биомаса е ценен за почвите тор, богат на азот, фосфор, калий и микроелементи, практически без миризма поради редуцирането ѝ по време на процеса на ферментация. Ферментационният процес редуцира броя на патогенните микроорганизми, а с това и намалява възможността за разпространяване на болести в околната среда. При производството на биогаз, цикълът на хранителните вещества – от получаването на суровината до прилагането на вторичната биомаса, като средство за наторяване – е затворен. Въглерод съдържащите вещества (C) намаляват в процеса на преработката, полученият метан (CH_4) се използва за производство на енергия, а въглеродният диоксид (CO_2) се освобождава в атмосферата и се усвоява от растенията чрез фотосинтеза. Някои въглеродни съединения остават във вторичната биомаса и при използването ѝ за наторяване, тези съединения подобряват въглеродното съдържание на почвите. Дневното количество растителни и животински отпадъци ще се доставят ежедневно от близките кравеферми и стопанства и ще бъдат поставяни директно във ферментатора, с което ще се предотврати всякакви неприятни миризми. Водоснабдяването на инсталацията ще бъде осъществено от цистерна, която ще доставя вода веднъж месечно. Отпадъчни води от инсталацията не се образуват. Водата е оборотна и не се предвижда пречистване. 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 инсталация за производство на биогаз с инсталирана мощност 150 КВт топлинна мощност няма връзка с други одобрени или действащи инвестиционни предложения и 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 биогаз с инсталирана мощност 150 КВт топлинна мощност. 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.

При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Болярово. 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 с. Шарково, 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:

Инсталацията за производство на биогаз с инсталирана мощност 150 КВт топлинна мощност ще бъде изградена в имот № 83051.501.12 в землището на с. Шарково, общ. Болярово. Имотът са с 1295 кв.м., с начин на трайно ползване – Незастроен имот за жилищни нужди и трайно предназначение на територията – Урбанизирана, собственост на възложителя. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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

Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Дервнски възвишения“ с код BG 0002026 за опазване на птиците. 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. В рамките на имота липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. Не се засягат видове и местообитания, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в силно урбанизиран и антропогенизиран район. 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 разглеждания имот № 83051.501.12 в землището на с. Шарково, общ. Болярово.

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. Ямбол с изх. № 03-06-751/31.03.2015 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. Болярово, кметството на с. Шарково 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.

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.

Дата: 07.04.2014 г.

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА
Директор на РИОСВ Стара Загора

