



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 113 – 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 монтиране на „Когенерационни инсталации за производство на електрическа и топлинна енергия, работещи на биомаса (дървесина), с обща инсталирана мощност 130 kW в поземлен имот № 3453, к.л. Г-9-10-Б, местност „Пилев азмак“, с. Лозен, район „Панчарево“, 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: „НОВА ЕНЕРГИЯ ЛОЗЕН“ ЕООД

Кратко описание на инвестиционното предложение: Настоящото инвестиционно предложение предвижда да се монтират две паралелно разположени когенерационни инсталации за производство на електрическа и топлинна енергия, работещи на биомаса (дървесина), с обща инсталирана мощност 130 kW. Предвижда се едната инсталация да бъде с капацитет 30 kW електрическа енергия и 30 kW топлинна енергия, а другата съответно със 100 kW електрическа енергия и 100 kW топлинна енергия. Монтирането на оборудването ще става поетапно. Първоначално ще бъде монтирана инсталацията с мощност 30 kW, а на последващ етап ще бъде монтирана и втората инсталация с мощност 100 kW.

Площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение, се намира в поземлен имот № 3453, к.л. Г-9-10-Б, местност „Пилев азмак“, с. Лозен, район „Панчарево“, Столична община. Общата площ на имота е 3684 m², от които 1000 m² са предвидени за реализацията на настоящото инвестиционно предложение. Съгласно представената документация, поземлен имот № 3453, к.л. Г-9-10-Б, местност „Пилев азмак“, с. Лозен, район „Панчарево“, Столична община е собственост на „ХПС КОНСУЛТ“ ООД, като част от него, а именно 1000 m² са отдадени под наем за срок от 20 години на „НОВА ЕНЕРГИЯ ЛОЗЕН“ ЕООД. Настоящото инвестиционно предложение има връзка с инвестиционно предложение за „Изграждане на складова и административна сграда и собствен водоизточник в поземлен имот № 3453, к.л. Г-9-10-Б, местност „Пилев азмак“, с. Лозен, район „Панчарево“, Столична община, за което е постановено Решение № СО – 149 – ПР/2010 г. на Директора на РИОСВ – София, с



характер да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Предвижда се част от получената топлинна енергия от двете инсталации да се използва и за отопление на административната сграда.

Според представената от възложителя информация, основните процеси по време на експлоатацията на двете инсталации, ще се осъществяват в следната последователност:

Суровината (дървесината) ще се складира в непосредствена близост до двете инсталации. Посредством транспортна лента дървесните парчета постъпват в приемен бункер, където дървесината се изсушава. След това посредством поставена клапа след бункера, дървесните парчета се пропускат в термохимичен реактор. В реактора се осъществява термохимично превръщане на дървесината в газова фаза. Подаването на въздух, необходим за протичане на термохимичните реакции в реактора, се осъществява автоматично посредством вентилатор. След протичането на реакциите в реактора се отделя газ, който постъпва в циклон. В циклона полученият газ се охлажда и се филтрират най-едриите частици. Филтрираният от най-едриите частици, газ преминава през въздушен охладител, който освен за охлаждане има функция и на филтър за средни по размер частици. След това, газът преминава за допълнително филтриране през филтър за дървесни частици, където се улавят малките по размер частици и газът допълнително се охлажда. Следва филтър за финни прахови частици (ФПЧ) до 1 μm , от където пречистеният и вече охладен газ постъпва в двигател-генератор, където кинетичната му енергия се превръща в електрическа и топлинна енергия. Генерираната топлинна енергия от охлаждането на двигателя се връща в приемния бункер за изсушаване на дървесината. Другата част от горещите газове от двигател-генератора се пречистват (каталитична редукция на NOx до N_2 и каталитично окисление на CO до CO_2) чрез преминаване през катализатор, след което постъпват в топлообменник, където топлинната им енергия се оползотворява за получаване на топла вода. Съгласно предоставената от възложителя информация газовете се изпускат в атмосферата, като по количество и състав (CO_2 , N_2 и H_2O) напълно отговарят на нормативните изисквания за газове, отделени от двигатели на моторни превозни средства (МПС).

Двигател-генераторът е с автоматично регулиране на напрежението. При спиране на двигател-генератора (умишлено или аварийно), вентилите спират газа след филтъра за ФПЧ и го отвеждат към автоматична горелка, където газът се запалва. Отделеният прах от циклона и филтрите се връща в бункера за дървесина, откъдето отново постъпва в термохимичния реактор за производство на газ. От инсталацията се отделят около 130 ml/h кондензат, който чрез дюза се впръсква обратно в термохимичния реактор. При нормална работа на двете инсталации се отделят общо около 115 – 130 g/h биологичен въглен, който ще се предава на фирма с разрешително по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Съгласно представената от възложителя информация, при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда използването на вода за производствени нужди. Предвидените в инвестиционното предложение инсталации са напълно автоматизирани и по време на етапа на експлоатация ще бъде постоянно ангажиран един човек, който ще зарежда инсталациите с дървесина на всеки 12 часа, поради което за питейни нужди ще се доставя бутилирана вода. За противопожарни нужди ще се използва вода от съществуваща цистерна. По време на експлоатацията не се предвижда генериране на производствени отпадъчни води. За обслужващия персонал се предвижда поставяне на химически тоалетни.

Възложителят е представил договор от 08.10.2012 г. между „ЧЕЗ Разпределение България“ АД и „НОВА ЕНЕРГИЯ ЛОЗЕН“ ЕООД за присъединяване на обект на производител на електрическа енергия към електроразпределителната мрежа на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД. Външното електрозахранване е предвидено да се осъществи чрез полагане на кабелна линия свързваща бъдещия обект със съществуващ стълб. Трасето на електропровода минава в банкета на съществуващ път, на около един метър от асфалтовата настилка. Общата дължина на трасето е 261,14 m. Предвижда се да се монтира ново електромерно табло за външен монтаж. От електромерното табло до обекта ще се изгради тръбна мрежа, в която ще бъде положен кабел СВТ 4x50 m^2 . Пътният достъп до обекта е осигурен от наличната в района пътна мрежа.

Инвестиционно предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 3 буква „а“ към ЗООС и 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 разположените до имота, предмет на инвестиционното предложение, защитени зони са: защитена зона за опазване на дивите птици „Долни Богров – Казичане“ с идентификационен код BG0002004, обявена със Заповед № РД-573/08.09.2008 г. (ДВ, бр. 84/2008 г.) на Министъра на околната среда и водите и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Лозенска планина“ с идентификационен код BG0000165, приета с Решение № 122/02.03.2007 г., на Министерски съвет (ДВ, бр. 21/2007 г.). Зоните отстоят съответно на около 3 km северно и на около 2,6 km южно от имота предмет на инвестиционното предложение.

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 монтиране на „Когенерационни инсталации за производство на електрическа и топлинна енергия, работещи на биомаса (дървесина), няма да доведе до съществени въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.
2. При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда извършване на строителни дейности, а само и единствено монтаж на съоръжения в контейнери, повдигнати на 10 cm от земната повърхност.
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. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в поземлен имот № 3453, к.л. Г-9-10-Б, местност „Пилев азмак“, с. Лозен, район „Панчарево“, Столична община, с трайно

предназначение на територията – „Урбанизирана” и начин на трайно ползване – „За складова база”.

2. По време на монтажните работи и експлоатацията на обекта няма да се засягат терени извън посочената в инвестиционното предложение площадка с площ от 1000 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 защитена за опазване на дивите птици „Долни Богров – Казичане” и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Лозенска планина”, 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. След направени консултации с министерството на околната среда и водите и съгласно писмо с изх. № 05-00-6335/28.05.2013 г., така заявената за процеса суровина, а именно биомаса – дървесина от горското стопанство е извън приложното поле на ЗУО и Наредба № 4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (ДВ, бр. 36/2013 г.).
4. По време на експлоатацията шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на фоновите нива за района, тъй като двете инсталации ще бъдат монтирани в шумоизолирани контейнери.
5. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да доведе до промени в качеството на атмосферния въздух в района.
6. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 32-00-270/30.04.2013 г., следва да се има предвид, че степента на очаквания здравен риск не се променя.
7. На обекта не се предвиждат дейности по обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци, а само и единствено временно съхраняване.
8. 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 „Панчарево” и кметство Лозен. С писмо с изх. № 7000-328/2/19.04.2013 г., кметът на район „Панчарево” удостоверява, че е извършено обявяване на горесцитираното инвестиционно предложение в сградата на общинската администрация на района и в законоустановения срок не са постъпили възражения относно реализирането на инвестиционното предложение. С писмо с изх. № 79/16.04.2013 г., кметът на кметство Лозен удостоверява, че е извършено обявяване на горесцитираното инвестиционно предложение в сградата на кметството и в законоустановения срок не са постъпили възражения относно реализирането на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди въвеждане на обекта в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи за измерени емисии от когенерационните системи, в съответствие с чл. 16, ал.1, т.3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.
2. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.
3. Генерираните от дейността на дружеството отпадъци, да се третираат съгласно изискванията на ЗУО.

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 монтиране на „Когенерационни инсталации за производство на електрическа и топлинна енергия, работещи на биомаса (дървесина), с обща инсталирана мощност 130 kW в поземлен имот № 3453, к.л. Г-9-10-Б, местност „Пилев азмак”, с. Лозен, район „Панчарево”, 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 Регионалната инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите, съгласно чл. 84, ал. 1 от Административно – процесуалния кодекс (АПК) или пред Административен съд – град София, съгласно чл. 149, ал. 1 от АПК.

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

Дата.....07.06.2013г.....