



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр. ШУМЕН

РЕШЕНИЕ

№ ШУ- 15- ПР/2025 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ (обн. ДВ бр.91/2002г., изм. и доп.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (обн. ДВ.бр.77/2002г., изм. и доп.), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал.3 и въз основа на критериите по чл. 16 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/ (ПМС № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007г., изм. и доп.), 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/ (обн. ДВ бр.25/2003г., изм. и доп.), представена писмена документация от възложителя по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС – „АКАЦИЯ ТРЕЙД“ ЕООД, с. Хитрино, общ. Хитрино, ул. „Иван Вазов“ № 10 и получено становище на Регионална здравна инспекция гр. Шумен

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение:** „Монтаж на модулно съоръжение за когенерация в УПИ V, кв.12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

местоположение: УПИ, кв.12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен

възложител: „АКАЦИЯ ТРЕЙД“ ЕООД, ЕИК: 204418796

седалище: с. Хитрино, общ. Хитрино, ул. „Иван Вазов“ № 10

Характеристика на инвестиционното предложение (ИП):

Инвестиционното предложение предвижда монтиране на модулно съоръжение за когенерация, с цел производство на електроенергия в УПИ V, кв.12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино. За реализиране на инвестиционното предложение се предвижда изграждане на два броя сгради – 1 бр. за разполагане на газификатори и когенератор с ЗП 160 м² и 1 бр. за приемане и шпедиране на суровина (биомаса) с ЗП 49м². Строителството на сградите ще бъдат изпълнени от метална конструкция и термопанели.

Предпоставките за инвестиционното предложение произтичат от основните предимства на когенераторите с бутални двигатели. Предимствата на буталните двигатели са: висока топлинна ефективност (нисък разход на гориво), оптимални настройки за съчетаване на различни изисквания на натоварване, кратко време за изграждане, лесна поддръжка и



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



здрава конструкция, ниска себестойност на произвежданата енергия, независимост от външни електрически и топлоснабдителни системи, висок коефициент на полезно действие. Техниката бутален- двигател с вътрешно горене (ДВГ) за производство на енергия се изразява във въпръскване на гориво чрез дюзи в горивната камера на двигателя и изгаряне/възпламеняване с въздух за горене. Тези двигатели имат един или повече цилиндри, в които се извършва горивния процес и те превръщат химическата енергия на горивата в механична енергия. Механичната енергия от движещите се бутала в двигателя се предава на генератор, който е свързан с въртящия се колян вал на двигателя и произвежда електрическа енергия.

Модулната система за когенерация е проектирана като компактна, децентрализирана технология, като процесът се базира на принципа на сухата карбонизация, което означава, че биомасата не се изгаря, но внимателно дегазиран и след това карбонизиран (при 500-700 °C), чрез пропускане на плътно насочен въздушен поток.

Модулната система ще се състои от: 4 броя газификатори и 1 брой когенератор (бутален двигател), всеки с контролен шкаф, шредер, подвижна подова сушилня, конвейер за транспортиране на гориво от сушилня към газификатор и конвейер за транспортиране на отпадък (пепел) от газификатор до съд извън сградата, подконструкция и закрепване на всички компоненти като конвейерна технология, тръби за газ и вода и др., газопровод за дървесен био-газ, отоплителна/охлаждаща система (водопроводи, включително всички необходими компоненти, като топлообменници, помпи, монтажни системи и др.) и електрическа система и захранване.

Техническите данни на когенератора се предвижда да бъдат:

- Вид HOMAN H130 LE
- Тип – V – образен мотор
- Брой на цилиндрите – (V) 12
- Топлинна мощност на дървесния (н=био) газ – 860.6 kW
- Топлинна мощност 425 kW
- Топлинна мощност за въздушна циркулация и охлаждане – 70 kW

За захранване на модуля за когенерация ще се използва налична биомаса- дървесина. Не се предвижда ползване на отпадъци. Същата ще се подава чрез приемник към мелница за смилане. Смляната суровина ще се подава към реактор, в който циркулират горещи газове (при 500-700 °C). Отделеният от газифицираната дървесина биогаз се изгаря в горивна система (когенератор) с обща мощност 852 kW (567 kW произведена топлина и 285 kW произведена електроенергия), като отделените горещи горивни газове се връщат в реактора за поддържане на оптималния температурен диапазон. Произведената електроенергия ще се използва за собствени нужди и за продажба към електроразпределително дружество. След отдаване на температурата горещите газове с температура < 500 °C се отвеждат към топлообменник, смукателен вентилатор и филтърна група състояща се от мокър скрубер и филтър с активен въглен. След необходимото пречистване същите се изпускат през 1 брой точкови източника на емисии в атмосферния въздух и 1 бр. изпускащо устройство към него. Произведената електроенергия ще бъде включена към електропреносната мрежа на страната.

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на вода, дейността на обекта не е свързана с използването на вода за промишлени нужди. Водата за питейно-битови нужди за персонала ще се осигурява от селищната мрежа експлоатирана от „Водоснабдяване и канализация- Шумен“ ООД. При експлоатация обекта се очаква да бъде генериран отпадък с код 10 01 01- сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли,



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



упоменати в 10 01 04), която ще се съхранява на отредена площадка за предварително съхранение, след което ще се предават на външни юридически лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Инвестиционното предложение не е свързано с производство и съхранение или употреба на опасни химични вещества. Имотът, предмет на ИП е захранен с вода и електроенергия. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /33/ съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположената ЗЗ е BG 0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-690/ 25.08.2020 г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 80/ 11.09.2020г.), намираща се в близост до имотът, в който ще се реализира ИП.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на посочената по-горе ЗЗ. След анализ на представената информация и документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС и въз основа на критериите по чл. 16 от същата наредба, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП „Монтаж на модулно съоръжение за когенерация в УПИ V, кв.12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен“ **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3. Енергийно стопанство:
а) промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1) от Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения: ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие, риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение е свързано с монтаж на модулно съоръжение за когенерация.
2. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на УПИ V кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино с площ 9646 кв.м, собственост на възложителя, съгласно нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 78, том IV, рег. № 6779, дело 508 от 2017г.
3. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка, не се предвижда изграждане на нова или извършване промяна на пътната инфраструктура.
4. Формираните отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



изисквания и ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Генерираните битови отпадъци ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се извозват от избраната от Община Хитрино сметосъбираща фирма.

5. С прилагане на предвидените мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда при реализацията и експлоатацията на ИП, дискомфортът на околната среда ще бъде сведен до минимум.
6. В периода на монтажните дейности и по време на експлоатацията, дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации, работещите ще се инструктират на работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълняват, ще ползват средства за лична защита, с което рискът от инциденти по време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение е минимален.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относително изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в УПИ V кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино с площ 9646 кв.м и е отреден „За друг вид производствен обект“.
2. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който попада в урбанизирана територия. Не се предвижда изграждане или изменение на съществуващата техническа инфраструктура.
3. Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот, предмет ИП.
4. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който не попада в зони и обекти от материалното и културно-историческото наследство в района.
5. Съгласно Становище изх. № 10-14-10/13.06.2025г. на РЗИ-Шумен и наш вх. № ОВОС-7-(20)/18.06.2025г. по отношение определяне степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве:
„Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за здравето на населението на територията на с. Хитрино при условие, че се спазват изискванията на чл. 31, ал. 1 от Закона за



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



здравето. Разстоянието от ИП до СУ „Д-р Петър Берон“ посока юг – 165 м; Разстоянието от ИП до най близките къщи на с. Хитрино посока запад – 160 м; Разстоянието от ИП до най близката спортна площадка посока югозапад – 265 м.“.

6. Инвестиционното предложение е извън границите на защитени зони от Натура 2000, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.
7. Предвид характерът на инвестиционното предложение не се очаква безпокойство на видовете, предмет на опазване в най- близко разположената защитена зона BG 0000138 „Каменица“.
8. Няма вероятност ИП да предизвика фрагментиране на миграционни коридори на видове, предмет на опазване в най- близко разположената ЗЗ, което няма да доведе до промяна в числеността и структурата на популациите ѝ.
9. Няма вероятност реализацията на конкретното инвестиционно предложение да доведе до натрупване на отрицателни кумулативни въздействия върху защитена зона BG 0000138 „Каменица“ и предмета ѝ на опазване.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен на пространствения обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието, същност, големина, вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Източници на неорганизиран емисии в обекта ще бъдат транспортните средства на неговата територия, които могат да се класифицират като линейни подвижни организирани източници, те ще бъдат периодично действащи на територията му и не се очаква да доведат до замърсяване на въздуха над допустимите норми.
2. По отношение на новите инсталации, които ще се експлоатират на площадката не е необходимо прилагането на допълнителни техники за постигане на необходимите концентрации на замърсителите в изгорелите газове. Инсталациите са в обхвата на Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации и ще се спазват съответните НДЕ. Тези норми ще се постигнат чрез избраната технология - бутален двигател изгарящ природен газ, при която може да се прилагат достатъчно фини настройки на горивния процес за оптимално изгаряне на горивовъздушната смес.
3. От направените моделирания с програмата PLUME за въздействието на инсталациите и съоръженията на „Акация Трейд“ ЕООД върху КАВ в



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



района е направен извод, че обектът ще оказва влияние върху КАВ по отношение на разгледаните замърсители, но то ще бъде допустимо, тъй като максималните еднократни и средногодишни концентрации на замърсителите ще бъдат многократно по-ниски от нормативно определените ПДК.

4. С реализацията на ИП не се предвижда въздействие върху повърхностни водни обекти и подземни водни тела, дейността не е свързана с генериране на производствени отпадъчни води.
5. Не се очаква въздействие върху почвите, предвидените съоръжения ще бъдат монтирани в съществуваща производствена сграда, което обуславя липса на въздействие върху почвите.
6. Предвид местоположението и характера на предвидените дейности при реализация на ИП, не се очаква трансграничен характер на въздействие.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС: 1/ възложителят е уведомил писмено с уведомление за инвестиционното предложение компетентния орган; 2/ компетентният орган е обявил предложението на своята интернет страница и с писмо изх. № УИН-53-(3)/19.02.2024г. е уведомил кмета на Община Хитрино с приложено копие на уведомлението.

2. Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС за изясняване на обществения интерес, компетентния орган: 1/ е осигурил обществен достъп до информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по Приложение № 2, като е поставил съобщение за достъп до информацията и я е публикувал на своята интернет страница за 14 дни за изразяване на становища от заинтересованите лица; 2/ с писмо изх. № ОВОС-7-(1)/24.02.2025г. е предоставил копие на Искането и информацията по Приложение № 2 на Община Хитрино.

3. Община Хитрино с писмо вх. ОВОС-7-(6)/18.03.2025г. информира РИОСВ гр. Шумен за постъпила информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и поставяне на съобщение на интернет страницата на общината за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица, удостоверено с приложен констативен протокол от 17.03.2025г., с което е осигурен обществен достъп. В резултат на осигуреният 14-дневен достъп до информацията по Приложение № 2 за инвестиционното предложение няма постъпили становища, мнения и възражения от заинтересованите лица и организации.

Към момента на изготвяне на настоящето решение в РИОСВ гр. Шумен няма постъпили жалби, възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. При строително-монтажните дейности свързани с изграждането на обекта да се предприемат мерки във връзка със спазването на чл.70 от Наредба №1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии



9700, гр.Шумен, ул.,„Съединение”№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



(ДВ.бр.64./2005г), с цел недопускане на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух. В това число да се осигури постоянно оросяване на работната площадка, местата за товаро-разтоварващи дейности и работните пътища.

2. Изпускащото устройство(ИУ) към когенератора, да се оборудва с точка за вземане на проби отговаряща на изискванията на чл.12 от Наредба № 6 от 26.03.1999г за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (обн.,ДВ, бр.31/6.04.1999г.,изм. и доп.), същата следва да бъде утвърдена от Директора на РИОСВ-Шумен.

3. Преди въвеждане в редовна експлоатация възложителят да проведе собствени измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от точковия източник. Протоколите от измерванията да бъдат предоставени на компетентните органи в приемателната комисия на основание чл. 16 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

4. Преди въвеждане в редовна експлоатация, операторът да извърши измервания в местата на въздействие на излъчвания в околната среда шум и в съответствие с изискванията на чл. 27 от на Наредба № 54 от 13.12.2010 г. на МОСВ (ДВ.бр.3/2011 г.), с цел доказване съответствие с граничните стойности на показателите за шум. Резултатите от измерването в едно с доклад да се представят в РИОСВ-Шумен.

5. Експлоатацията на съоръженията да се осъществява по начин, който да не допуска превишаване на граничните стойности на шум в околната среда в местата на въздействие, определени с Наредба №6 от 26 юни 2006 г. (Обн. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2006г., изм. и доп.).

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение „Монтаж на модулно съоръжение за когенерация в УПИ V, кв.12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен“ и в посочения му обхват.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение изискванията на 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 по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при което е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител е необходимо да уведоми своевременно РИОСВ гр. Шумен.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС, във връзка с § 12а, ал. 2 от Преходните и заключителни разпоредби към ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 (пет) години от датата на влизането му в сила не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.



9700, гр.Шумен, ул.,„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересованите лица и организации пред Министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Шумен, чрез директора на РИОСВ Шумен, по реда на Административно-процесуалния кодекс.

СТЕЛА ИЛИЕВА
Директор РИОСВ-Шумен

Дата: 23.06.2025 г.



9700, гр.Шумен, ул.,„Съединение”№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu

