



РЕШЕНИЕ № ПК-74-ПР/2016 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 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), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, чл. 31, ал. 7 от *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР) във връзка с чл. 40, ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и становище на РЗИ-Пазарджик

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за изменение на инвестиционно предложение (ИП) „Изграждане на инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса“, на площадката на когенерираща централа – Биовет, в УПИ I-3468, кв. 172, по плана на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „ГРИЙНБЪРН“ ЕООД

ЕИК 203361709

със седалище: гр. София, ж.к. „Младост 1“, бл. 38А, вх. 2, ет. 2, ап. 5

Кратка характеристика на инвестиционното предложение:

Настоящото инвестиционно предложение ще се осъществи в УПИ I-141 „Когенерираща централа 18 MWe, инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса“ и УПИ III-3471 „Обслужваща дейност към газова централа“, кв. 172 по ККК на гр. Пещера и предвижда промяна на ИП „Изграждане на инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса“ на площадката на когенерираща централа – Биовет в УПИ I-3468 „Когенерираща централа 18 MWe“, кв. 172, по ККК на гр. Пещера, обл. Пазарджик. За същото има издадено Решение №2-1/2015 г. по ОВОС на директора на РИОСВ-Пазарджик, на което има изменение за имота - УПИ I-141 „Когенерираща централа 18 MWe, инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса“, кв. 172, по ККК на гр. Пещера и промяна на възложителя от „Биовет“ АД, гр. Пещера на „Грийнбърн“ ЕООД.

Предмет на инсталацията, одобрена с Решение №2-1/2015 г. по ОВОС на директора на РИОСВ-Пазарджик, е обезвреждане на опасни отпадъци, генерирани от основната дейност на „Биовет“ АД – клон Пещера, чрез изгарянето им и получаване на топлинна енергия за производствени нужди. Предвиденият капацитет на инсталацията за изгаряне на опасни отпадъци е 2-3 тона/час или 24 000 тона/год., съвместно с дървесен чипс 5-6

тона/час или общо 6-8 тона час или 64 000 тона/год. Общото количество е определено на 192 тона/денонощие.

Предвидено е инсталацията да работи в един основен цикъл на натоварване – непрекъснат. Технологичният процес да се обслужва на три смени по 8 часа (24 часа), с годишна експлоатация на съоръжението около 8 000 часа.

Инсталацията за изгаряне на опасни отпадъци включва следните основни системи и съоръжения:

- Складово стопанство за отпадъци, включващо два бункер-разтоварище за отпадъци и хопери за предварително смесване и хранене на горивната камера.
- Горивна камера и конвективна част от горивната камера/котел – предвижда се от скарен тип, с капацитет за изгаряне на опасни отпадъци, заедно с дървесен чипс 6-8 т/час, съответно 64 000 т/год. и номинална входяща топлинна мощност 15 MWth.
- Очистваща система на отпадъчните газове, която представлява пет-степенна система за почистване, включваща:
 - Селективна некаталитична редукция за редуциране (SNCR) на NO_x .
 - Шоково охлаждане на отпадъчните газове.
 - Впръскване на твърд $\text{Ca}(\text{OH})_2$ за улавяне на кисели газове като SO_2 , HCl , HF .
 - Впръскване на активен въглен за улавяне на непреднамерено генерирани VO_3 , ПАВ, ЛОС и тежки метали като Hg , Cd , Co , Ni и т.н.
 - Ръкавен филтър за улавяне на прах и остатъци от пречистване на отпадъчните газове (99 % улавяне на частици с размер до 10 μm).

Промяната в настоящето инвестиционно предложение включва:

- Добавяне на нови видове отпадъци (приемани и от други дружества, не само генерираните от основната дейност на „Биовет“ АД –клон Пещера), които ще бъдат изгаряни в инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса и са с характеристики, свойства и състав различни от отпадъците, включени в Решение №2-1/2015 г. по ОВОС на директора на РИОСВ-Пазарджик. В Приложение 1 към искането за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС са представени кодовете и наименованията на отпадъците, които ще е възможно да бъдат изгаряни в инсталацията.
- Монтиране на дизел агрегат, който ще работи само в моменти на спиране на електрическото хранене, с цел осигуряване на работата на циркулационните помпи и осигуряване на безопасното спиране на инсталацията.
- Изграждане на площадка за съхранение на дървесен чипс (който не е отпадък) в УПИ III-3471 „Обслужваща дейност към газова централа“, кв. 172 по ККК на гр. Пещера.

Според представената информация от възложителя, настоящето инвестиционно предложение не е свързано с промяна на основните процеси, не предвижда увеличение на капацитета на инсталацията и увеличение на общото количество отпадъци и биомаса, които ще се изгарят, т.е. 64000 т/год.

На площадката, предмет на ИП, няма да се извършва:

- предварително третиране на отпадъци, включително смесване;
- предварително съхранение на опасни отпадъци.

Основните процеси, които ще се извършват на инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса са:

1. Приемане на отпадъци и биомаса:

Бункер – разтоварищата към инсталацията остават непроменени, а експлоатацията ще се извършва както следва: в два бункер-разтоварище от закрит тип, като капацитета им ще е съобразен с необходимото количество отпадъци за 24 часа работа на инсталацията – 192 т/ден. В бункера с капацитет 480 m^3 ще се приемат биомаса и отпадъци със съдържание на влага по-малко от 55 %, а в бункера с капацитет 60 m^3 ще се приемат отпадъци със съдържание на влага по-голямо от 55 %.

Бункер – разтоварищата са част от горивната инсталация. Тяхното предназначение е да обезпечат нужното количество гориво (в случая отпадъци) за непрекъсната работа на инсталацията. В тази връзка по време на работа на инсталацията е необходимо в бункера-разтоварищата винаги да има достатъчно количество отпадъци. Бункер – разтоварищата не са предназначени за извършване на предварително/смесване на отпадъци.

2. Съхранение на дървесен чипс:

Съхранението на дървесен чипс ще се извършва върху площадка разположена в близост до инсталацията (УПИ III-3471 „Обслужваща дейност към газова централа“, кв. 172 по ККК на гр. Пещера).

3. Изгаряне на отпадъците и биомасата:

Изгарянето на отпадъците и биомасата ще се извършва в горивната камера, която е от скарен тип. Необходимо е непрекъснато подаване на вход на инсталацията за изгаряне около 7-8 т/час смесени отпадъци, включително и дървесен чипс или отпадъчна биомаса.

4. Производство на пара:

Отделената при горенето енергия ще се оползотворява чрез производство на пара в котел утилизатор.

5. Пречистване на отпадъчните газове

Предвидени са:

- Система за намаляване на азотните оксиди, за да се постигнат регламентираните норми
- Реактор за впръскване на активен въглен и суха хидратна вар, следван от пречистване в ръкавни филтри (полу-сухо пречистване)
- Система за мониторинг и контрол

Горивната инсталация ще има петстепенна система за пречистване на отпадъчните газове, която ще осигури постигане нормите за допустими емисии, заложи в Приложение № 2 на Наредба №4/05.04.2013 г. (обн., ДВ, бр. 36 от 16.04.2013 г.) за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и съвместно изгаряне на отпадъци.

Възложителят предвижда да се извършва контрол за съдържанието на тежки метали в приеманите отпадъци, както и приеманите за изгаряне в инсталацията отпадъци да не са течни, експлозивни или запалими, остро токсични, пестициди или да съдържат халогеннирани органични вещества в концентрация по-голяма от един % (масов), изразено като хлор.

Съгласно представеното от възложителя, ново математическо моделиране, изгарянето на нововключените отпадъци няма да доведе до промяна в емисиите на замърсителите на атмосферния въздух. При моделирането е взет предвид кумулативния ефект от едновременната работа на инсталациите на „Биовет“ АД и новата инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса на „Грийнбърн“ ЕООД.

Основните технологични съоръжения, в които могат да са налични опасни химични вещества са:

- Резервоар с обем 15 м³ за разтвор на урея с концентрация 40 %.
- Силоз за съхранение на смес хидратна вар и активен въглен с капацитет 15 тона.

Тези вещества не се класифицират в категориите на опасност посочени в част 1 на Приложение 3 на ЗООС и не са упоменати в част 2 на същото приложение.

Отпадъци, които могат да се причислят към някои от категориите вещества опасни за околната среда съгласно Приложение 3, част 1 от ЗООС, ще бъдат приемани в максимално количество 0,9 тон за 24 часа.

Съгласно представената информация и резултатите от документираната класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС, в инсталацията е възможно да има налични 1 тон дизелово гориво и до 1,8 тона отпадъци, които могат да се причислят към категория Е1 и Е2 на част 1 на Приложение 3 на ЗООС. Тези количества са под 2 % от праговете количества, посочени в колона 2 на част 1 и 2 на Приложение 3 от ЗООС.

Съгласно резултатите от документираната класификация, реализацията на инвестиционните намерения не води до класификация на предприятието с висок или нисък рисков потенциал.

Не се предвижда промяна в пътната инфраструктура извън имота.

Електрозахранването ще е от съществуващата електро-разпределителна мрежа на площадката.

Площадката е захранена с вода от съществуващата водоснабдителна мрежа.

Отпадъчните води ще бъдат отвеждани в канализацията за промишлено замърсени води и от там към ПСОВ Биовет.

Площадката, на която ще се осъществи изменението на ИП, не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“, съгласно Закона за биологично разнообразие и в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

Горепосоченото изменение на ИП попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013г.) и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба 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)(ДВ, бр.73/2007 г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012 г.).

Инвестиционното предложение е разширение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС.

МОТИВИ:

I. Характеристика на предлаганото строителство, дейности, 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. При изграждане на площадката за съхранение на дървесен чипс (който не е отпадък), в УПИ III-3471 „Обслужваща дейност към газова централа“, кв. 172 по ККК на гр. Пещера, са предвидени строителни работи свързани с бетониране и огражданена площадката, от което не се очаква отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда.

2. Предвижданото изменение, добавяне на нови видове отпадъци, които ще бъдат изгаряни в инсталацията **не е свързано с:** промяна на основните процеси на инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса, увеличаване на общото количество отпадъци и биомаса (64000 т/год) и увеличение на капацитета на инсталацията, одобрена с Решение №2-1/2015 г. по ОВОС, издадено от директора на РИОСВ-Пазарджик и ще се прилагат мерките за предотвратяване, намаляване или където е възможно прекратяване на значителните вредни въздействия върху околната среда, както и плана за изпълнението им, предвидени в Решение №2-1/2015 г. по ОВОС.

3. Приемането на предлаганите нови видове отпадъци, ще се извършва директно в бункер-разстоварища (с капацитет 480 м³ и 60 м³), които са част от горивната инсталация и не са предназначени за извършване на предварително третиране/смесване на отпадъци, с което се постига намаляване на вредното въздействие на отпадъка върху здравето на работниците и върху околната среда.

4. С монтирането на дизел агрегат ще се осигури безаварийно спиране на инсталацията, в случай на спиране на електрозахранването.

5. След въвеждане в експлоатация на инсталацията за изгаряне на отпадъци, ще се работи на два варианта – парова централа и новата инсталация за изгаряне на отпадъци ще осигуряват необходимите количества пара, в случаите когато ще работи когенерацията,

котлите и новата инсталация няма да работят. Не се очакват кумулативни въздействия, от реализацията на инвестиционното предложение

6. Представено е ново математическо моделиране на разпространението на очакваните замърсители в приземния слой на атмосферата, емитирани от точкови източници на площадката, предмет на ИП, и съгласно резултати от извършеното моделиране не се очаква превишение на концентрациите на замърсителите в отпадъчните газове след очистиането им.

7. С предвидените технологии за пречистване на отпадъчните газове се очаква да се постигнат нормите за допустими емисии, заложиени в Приложение №2 на Наредба №4/05.04.2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и съвместно изгаряне на отпадъци.

8. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна във вида и количеството на генерираните, от инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса, отпадъци. Отпадъците, формирани при строителството и експлоатацията на ИП, ще се управляват съгласно утвърдените нормативни изисквания за дейности с отпадъци, като не се предвижда депониране на отпадъци на нови площадки.

9. С реализиране на изменението на инсталацията за изгаряне на опасни отпадъци, не се очаква замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда.

10. Съгласно становище с вх. №КД-01-4016/21.09.2016 г. РЗИ-Пазарджик е уведомила, че от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

11. За избягване на риск от инциденти и аварии по време на изпълнение на СМР и експлоатацията на обекта ще се вземат необходимите мерки и ще се извършат нужните инструктажи за безопасност на труда, както и ще се съблюдава стриктно за тяхното изпълнение.

II. Местоположение в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. ИП ще се осъществи на територията на съществуваща площадка в УПИ I-141 „Когенерираща централа 18 MWe, инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса“ и УПИ III-3471 „Обслужваща дейност към газова централа“, кв. 172 по ККК на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик.

2. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

3. Не се предвижда строителство на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура, също електрифициране и водоснабдяване на площадката, предмет на инвестиционното предложение.

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

1. На основание чл. 40 от *Наредбата за ОС* на изменението на ИП е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по критериите на чл. 16 от *Наредбата за ОС*, при което е установено, че инвестиционното предложение **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“**, поради следните мотиви:

1.1. Изменението на ИП ще се осъществи в урбанизирана градска зона и не се засягат местообитания и/или видове предмет на опазване в защитени зони от националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

- 1.2. Предвид мащаба, естеството и местоположението на изменението на ИП, не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци, във вид количества, които да окажат значително отрицателно въздействие, включително безпокойство на видове и няма да се създаде трайна преграда, възпрепятстваща миграция или предвижване на видове, предмет на опазване в защитени зони от НАТУРА 2000.
- 1.3. При осъществяването на изменението на ИП не се очаква отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”.

IV. Характеристика на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота, обратимост:

1. Въздействието на емитираните замърсители по време на строително-монтажните работи върху качеството на въздуха в района е определено като незначително, кратковременно, възстановимо. При експлоатация на инсталацията не се очаква увеличение на емисиите в атмосферата и емисиите на шум.
2. Моделът за разпространение на общите замърсители ФПЧ_{10} , SO_2 , NO_2 , CO от инсталациите на площадката, предмет на ИП, показва, че преди и след реализация на ИП, не се очаква превишение на пределно допустимите концентрации за съответните замърсители. По отношение на специфичните замърсители, не се очаква техните концентрации да превишат съответните норми.
3. С реализиране на настоящето изменение на инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса не се предвижда увеличение на консумацията на вода.
4. Планираната промяна по разширение на списъка с видове отпадъци, които могат да бъдат изгаряни в инсталацията, не се очаква да доведе до формиране на промишлени отпадъчни води.
5. С реализацията на ИП, не се предвижда промяна във вида и количеството на отпадъците, които ще бъдат генерирани.
6. При стриктно спазване на нормативните изисквания за сметосъбиране и сметоизвозване не се очаква замърсяване на района на площадката и терените около нея с отпадъци през различните етапи на строителство и експлоатация.
7. По време на експлоатацията на ИП, образуваните отпадъци от дейността на инсталацията ще бъдат предавани за оползотворяване/обезвреждане на фирми, притежаващи разрешително за дейности със съответните отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците.
8. В резултата на реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху хората и респективно върху тяхното здраве, също така и върху компонентите на околната среда - атмосферния въздух, водите, почвите, земните недра, флората и фауната.
9. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е информирал за инвестиционното си намерение писмено кмета на Община Пещера, а засегнатото население чрез публична обява във вестник „Марица”, от 22 юни 2016 г.

В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата по ОВОС е осигурен обществен достъп до изготвената информация по Приложение № 2 чрез съобщение на интернет страницата на Община Пещера и информационното табло на Общинска

администрация - Пещера и на адреса, посочен от възложителя за изразяване на възражения/становища/мнения от заинтересовани лица.

До момента на издаване на решението и в законоустановения срок в РИОСВ-Пазарджик, Община Пещера и адреса посочен от възложителя, не са изразени устно или депозиран писмено възражения/становища/мнения срещу реализацията на инвестиционното предложение от заинтересовани лица/организации.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се сключи договор с „Биовет“ АД, гр. Пещера за приемане на отпадъчните води от инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса в съществуващата ПСОВ – Биовет.
2. Настоящото Решение следва да се изпълнява едновременно с поставените условия в Решение №2-1/2015 г. по ОВОС на директора на РИОСВ-Пазарджик.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя (собственика) 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.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда 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-Пазарджик, до 1 месец след настъпване на изменението.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на *Административнопроцесуалния кодекс*.

Дата: 21.12.2016 г.

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ – Пазарджик

