РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – София

Изх. № 13470-12504
.....
24.11. 2025 г.

ДО
Г-ЖА ЕЛЗА ВЕЛИЧКОВА
КМЕТ
НА ОБЩИНА БОБОВ ДОЛ

Г-Н ВАСИЛ ВАСЕВ
КМЕТ
НА С. ГОЛЕМО СЕЛО

КОПИЕ
Г-Н СТИЛЯН ИЛИЕВ
УПРАВИТЕЛ
НА „ХИЙТ ЕНЕРДЖИ“ ООД
ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА, ТЕЦ РЕПУБЛИКА
ГР. ПЕРНИК

Относно: Инвестиционно предложение за „Монтиране на 3 броя инсталации за предварително третиране (дробене) и сушене на алтернативни горива, посредством сушилен агент (пара) без горивен процес“ в поземлен имот с идентификатор 15535.502.328, м. „Доляница“, с. Големо село, община Бобов дол, област Кюстендил

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ВЕЛИЧКОВА,
УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ВАСЕВ,

Във връзка с водена в РИОСВ – София процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), постъпило искане за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и на основание на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС, ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп.), Ви предоставям копие на искането и информацията по приложение № 2 към същата наредба с оглед изясняване на обществения интерес за горецитираното инвестиционно предложение.

Обръщам внимание, че във връзка с разпоредбите на чл. 6, ал. 10, т. 1 и 2 от Наредбата за ОВОС:

1. В срок до три дни от получаване на информацията по приложение № 2 към Наредбата за ОВОС следва да осигурите обществен достъп до нея за най-малко 14 дни, чрез поставяне на съобщение на интернет страницата си (ако имате такава) и на общественодостъпно място за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

2. В срок до три дни след изтичане на този срок следва да изпратите служебно в РИОСВ – София резултатите от обществения достъп, в т.ч. начина на осигуряването му по образец съгласно приложение № 7 към Наредбата за ОВОС.

Приложение: Копие на искането за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и информацията по приложение № 2 към Наредбата за ОВОС

С уважение,

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА
Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София

София 1618; п.к. 332; бул. „Цар Борис III" № 136; ет. 10;
Деловодство: 0887 804 533; Зелен тел.: (+359 2) 856 51 52; e-mail: riosv@riew-sofia.org

До

Директора на

РИОСВ – София

МОСВ
Регионала инспекция по
околната среда и водите – София
13470-25170
Получено на 14.11.25 20.....г.

На Ваш изх.№13470-115558/05.11.2025г.

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

Хийт Енерджи ООД, ЕИК 200591594, със седалище и адрес на управление област Перник, гр.Перник 2300, квМошино, индустриална зона, ТЕЦ Република, представляно от Стилян Илиев - управител

Лице за контакти: Антоний Васев - 0892 34 28 57 e-mail: heat.energy@abv.bg

Уважаема госпожо Петкова,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС на инвестиционно предложение **Монтиране на 3 броя инсталации за предварително третиране (дробене) и сушене на алтернативни горива, посредством сушилен агент (пара) без горивен процес в ПИ с идентификатор 15355.502.328, м.Доляница, с.Големо село, община Бобов дол**

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Заплащането на дължимата такса в размер на 500 лв по Тарифата ще бъде по банков път до **25.11.2025г.**

☐ **Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.**

☐ **Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.**

☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата:

14.11.2025г.

Уведомител: ..

....

(подпис)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за

инвестиционно предложение "Монтиране на 3 броя инсталации за предварително третиране (дробене) и сушене на алтернативни горива, посредством сушилен агент (пара) без горивен процес в ПИ с идентификатор 15355.502.328, м.Доляница, с.Големо село, община Бобов дол"

I. Информация за контакт с възложителя:

Хийт Енерджи ООД, ЕИК 200591594, със седалище и адрес на управление област Перник, гр.Перник 2300, квМошино, индустриална зона, ТЕЦ Република, представляно от Стилян Илиев - управител

Лице за контакти: Антоний Васев - 0892 34 28 57 e-mail: heat.energy@abv.bg

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Предмет на настоящото ИП на възложителя е монтиране на 3 броя инсталации за предварително третиране (дробене) и сушене на алтернативни горива - неопасни отпадъци и биомаса, по смисъла на т.1, & 1 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците, а именно "*Продукти, състоящи се от растителни материали от селското и горско стопанство, които могат да се използват като гориво с цел оползотворяване на енергийния им потенциал*" в ПИ с идентификатор 15355.502.328, м.Доляница, с.Големо село, община Бобов дол. ПИ с идентификатор 15535.502.328 с площ 43151 кв.м. с трайно предназначение на територия – урбанизирана и с начин на трайно ползване - за друг вид производствени и складови дейности е собственост на дружеството, съгласно нот. акт №153, том III, рег.№8561, дело 447/18.11.2016г., издаден от Службата по вписванията и Скица №15-72143/30.01.2019г., издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър - гр. Кюстендил. Площадката е с изградена техническа инфраструктура, бетонирана, оградена, снабдена с работеща противопожарна система, с осигурен достъп по съществуваща пътна и ж.п.инфраструктура, с обособена зона с контролно-пропускателен режим.

ПИ с идентификатор 15535.502.328 е обект регистриран като Склад за продажба на първична и вторична преработка на дървесина по реда на Закона за горите. С удостоверение №1290/17.07.2023г., издадено от Регионална дирекция по горите - гр.Кюстендил, обекта е вписан в регистъра, съгласно чл.210 от Закона за горите под серия П, №1290. Дружеството извършва добив на дървесина с удостоверение 10588/11.12.2023г. и е вписан в регистъра за стопанисване на горски територии. След обработката на добитата биомаса от горско и селско стопанство дружеството предава биомасата, като гориво за оползотворяване на енергийния им потенциал.

В качеството си на икономически оператор, по смисъла на чл.40 от ЗЕВИ и Наредбата за критериите за устойчивост на биогоривата, течните горива от биомаса и газообразните и твърдите горива от биомаса (Загл. изм. – ДВ, бр. 26 от 2024 г., в сила от 26.03.2024 г.) и като основен доставчик на устойчива биомаса използвана в производството на електрическа и топлинна енергия, дружеството поддържа ефективна система за управление на веригата за проследимост на произхода на устойчивата биомаса, а именно като се осигурява надеждност,

прозрачност, безпристрастност и независимо одитиране от сертифициращия орган, съгласно чл.8, т.7 от Наредбата.

Площадката е сертифицирана в съответствие с изискванията на Директивата за възобновяема енергия RED II /Директива 2018/2001 на Европейския парламент и на Съвета за насърчаване на използването на енергия от възобновяеми източници за закупуване, добив на дървесина, преработване и търговия с устойчива горска и селскостопанска биомаса, включително остатъци и отпадъци от преработка на горска и селскостопанска биомаса, за което притежава Сертификати №MG-RED-0342, №MG-PEFC-RED-0342, №MG-PEFC-COC-0342, издаден от сертифициран орган под рег.№22-ОСП - орган за сертификация на продукти към ИА БСА.

ПИ с идентификатор 15535.502.328 е регистрирана и като площадка за извършване на дейности по съхранение и предварително третиране на неопасни отпадъци, за което на дружеството по реда на ЗУО е издаден Регистрационен документ №16-РД-239-00/25.03.2019г., изменен и допълнен с Решение №16-РД-239-01/ 07.06.2019г. на РИОСВ - София.

Настоящото ИП е в пряка връзка с извършваната дейност на площадката като добив, съхранение и обработка на биомаса от горско и селско стопанство, както и дейности по предварително третиране на неопасни отпадъци. ИП е с цел подобряване качествените показатели и калоричността на алтернативните горива, използвани при производството на електроенергия. Сред факторите, определящи до голяма степен качеството на горивата е показател влажност. Обикновено влажността на изходната суровина значително превишава допустимата, поради което се препоръчва подлагането ѝ на предварително равномерно изсушаване. За котелни инсталации, каквато е разположената в близост електроцентрала използваща биомасата и неопасните отпадъци като алтернативно гориво, предварителното изсушаване ще подобри ефективността на производствения процес при използването на алтернативните горива. Дружеството е един от основните доставчици на биомаса на ТЕЦ Бобов дол АД и осигуряването на биогорива за производство на енергия с ниски нива на въглеродните емисии, с добри качествени показатели и висока калоричност е част от целенасочената и дългосрочна политика, към която се стреми всяка развиваща се икономика в страната.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

ИП на възложителя ще се реализира в ПИ с идентификатор 15355.502.328, м.Доляница, с.Големо село с площ 43151 кв.м., с трайно предназначение на територия – урбанизирана и с начин на трайно ползване - за друг вид производствени и складови дейности. ПИ е собственост на дружеството, съгласно нот. акт №153, том III, рег.№8561, дело 447/18.11.2016г., издаден от Службата по вписванията и Скица №15-72143/30.01.2019г., издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър - гр. Кюстендил. Площадката е с изградена техническа инфраструктура, бетонирана, оградена, снабдена с работеща противопожарна система, с осигурен достъп по съществуваща пътна и ж.п.инфраструктура, с обособена зона с контролно-пропускателен режим.

Инвестиционното намерение на дружеството включва следните етапи:

- Изработване на технически проект и работна документация, съгласно Закона за устройство на територията;
- Съгласуване на работния проект с контролните институции;

- Издаване на разрешение за монтиране на инсталациите;
- Пусково-наладъчни дейности и изпитания;
- Въвеждане в експлоатация;

Процесът на сушене на алтернативните горивата с горещ въздух е устойчив, природощадящ поради следните причини:

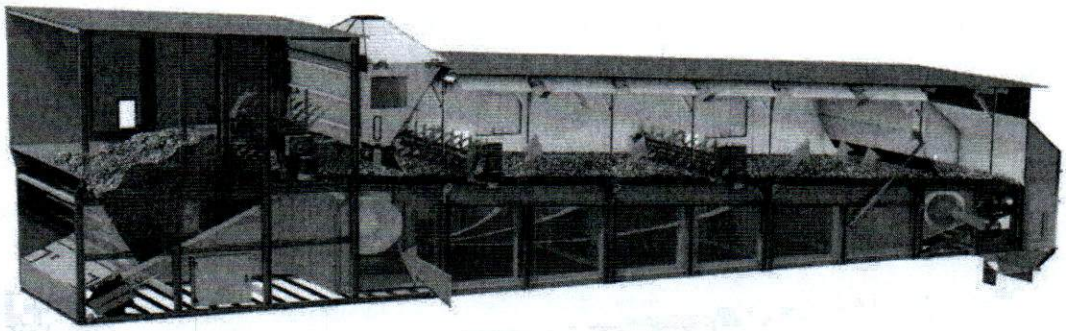
- не се използва горивен процес в инсталациите, което води до липса на емисии на парникови газове, серни и азотни окиси и прахови емисии;

- сушилният агент /въздух/ се загрява в изнесен парен въздухоподавател, използващ 3 броя топлообменници, работещи с прегрята водна пара. Доставчик на водна пара ще бъде от близкоразположената електро и топло централа - "ТЕЦ - Бобов дол" АД, чрез изграждане на отклонение от съществуващ паропровод, съгласно сключен договор;

- работното пространство, в което се осъществява сушенето е добре топлоизолирано и осигурява равномерен температурен профил по целия му обем.

С цел привеждане на двата вида алтернативно гориво до подходящи за сушене размери, същите ще преминават през процес на предварително третиране (дробене), след което ще постъпват през входа на сушилната инсталация в приемен бункер. Оттам раздробения материал се разпределя равномерно по цялото дъно, чрез подравняващ валяк, където се движат двуролкови вериги с напречни профили, придвижващи материала по сушилното легло към изхода. В същото време под дъното на сушилнята се подава горещ въздух чрез центробежни, нискошумови вентилатори с инвертори, който въздух през технологични процепи влиза в горната камера. През цялото разстояние от входа до изхода, раздробения материал бива обдухван с въздух с температура от около 80 градуса. При тази температура и стойността на параметър влага на материала на вход - 80% , то на изход тя може да се редуцира до 10%. Предвидената за монтиране сушилня е модел CD5030, тип Конвейрна с размери: 49м/3.2м/6.3м и представлява готова метална конструкция, изцяло покрита.

Всяка от сушилните се предвижда да бъде монтирана върху стоманобетонен фундамент, проектиран съгласно спецификации на производителя и ще бъдат част от инвестиционен технически проект, включващ части „Архитектурна", „Конструкции", „Технологична", „ОВК", „Електро", „Геодезия", „ПБ", „ПБЗ" и „ПУСО", съгласно издадено разрешение за строеж от гл.архитект на община Бобов дол.



б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционното предложение е в пряка връзка с извършваната производствена дейност в имота и ще се реализира изцяло в границите на ПИ с идентификатор 15535.502.328.

Целта на ИН е подобряване качествените показатели на двете алтернативни горива (биомаса и неопасни отпадъци), предлагани като гориво за производството на електроенергия. Сред факторите, определящи до голяма степен качеството на горивата е показател влажност. Обикновено влажността на изходната суровина значително превишава допустимата, което води до неефективно изгаряне на подаваното гориво и извършване на производствения процес. В тази връзка се препоръчва подлагането на предварително равномерно изсушаване на суровия материал.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Реализацията на ИП не налага използване на природни ресурси.

За реализиране на ИП не се налага изграждане на нова техническа инфраструктура. Площадката с трайно предназначение на територия – урбанизирана и с начин на трайно ползване - за друг вид производствени и складови дейности и ИП е в пряка връзка с основната дейност на извършвана на площадката.

Площадката е съществуваща - електрифицирана и с изградена водопроводна и канализационна инфраструктура. "Хийт Енерджи" ООД се водоснабдява от язовир "Дяково" – за питейно-битови нужди и промишлени цели и притежава Разрешително за водоползване № 01410017/15.04.2022г., издадено от министъра на МОСВ.

Не се предвижда ново водоползване. Предметът на ИН /монтиране на готови сглобяеми съоръжения и естеството на производствена дейност - дробене и сушене/ не налага допълнително водоснабдяване.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

При изграждането на инсталацията се очаква образуване на минимални количества смесени строителни отпадъчни материали, които дружеството ще извози и депонира на регламентирано място, определено от община Бобов дол, съгласно Закона за управление на отпадъците и в съответствие с изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

В следствие на реализирането на инвестиционно предложение качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района, няма да бъдат засегнати, тъй като реализирането на ИП и връзката им със съществуващите инфраструктурни мрежи и съоръжения не предполага по-голямо натоварване на компонентите на околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

При осъществяване на ИН не се очаква използването на приоритетни и/или опасни вещества и в тази връзка не е възможен контакт с води.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, "Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

б) води, предназначени за къпане;

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

ПИ не е разположен в близост до източници на води, предназначени за питейно-битови нужди, за къпане или минерални води.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

ПИ не е разположен в близост до жилищни и обществени сгради и се намират в зона с индустриално предназначение.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 2.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Дейността не включва използване на източници на йонизиращи и/или нейонизиращи лъчения.

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

з) курортни ресурси;

В промишлената зона на с. Големо село, където е разположен имота няма налични курортни ресурси, които да бъдат засегнати.

С реализацията на ИП не се очаква да се нарушава нито един от тези фактори.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството

ИП на възложителя ще се реализира в ПИ с идентификатор 15355.502.328, м.Доляница, с.Големо село с

площ 43151 кв.м., с трайно предназначение на територия – урбанизирана и с начин на трайно ползване - за друг вид производствени и складови дейности. ПИ е собственост на дружеството, съгласно нот. акт №153, том III, рег.№8561, дело 447/18.11.2016г., издаден от Службата по вписванията и Скица №15-72143/30.01.2019г., издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър - гр. Кюстендил. Площадката е с изградена техническа инфраструктура, бетонирана, оградена, снабдена с работеща противопожарна система, с осигурен достъп по съществуваща пътна и ж.п.инфраструктура, с обособена зона с контролно-пропускателен режим.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Основните параметри на 3 бр. тунелни, лентови сушилни с производителност на изхода 15000 kg/h всяка:

I.1. Материал за сушене – надробена биомаса от различен вид:

а/ Растителна биомаса от земеделието: различни видове слама; царевични и слънчогледови стебла, кочани и пити; лозови пръчки; шлюпки, костилки и др. Тази биомаса следва да бъде шредирана до условен размер на частиците ≤ 50 mm и да не съдържа прах.

б/ Дървесна биомаса от дърводобива, дървопреработката, и др. Едрата дървесина следва да бъде раздробена на чипс (дървесни трески), съответстващ на Стандарта G30 – 50, който предвижда следната дължина на треските и относителен дял в общото количество:

- не по-малко от 50% с дължина > 30 mm, от които: > 70 mm – до 2 %; > 100 mm – до 1 %; максимална дължина – 120 mm;
- до 43% с дължина (5 ÷ 30) mm;
- до 7% с дължина < 5 mm;
- прах не се допуска.

в/ Биомасата следва да притежава следните усреднени характеристики:

- начална влажност – до 55%;
- крайна влажност – 18%;
- летливи компоненти – средно 75% на суха база, без пепел;
- пепелно съдържание – до 10%;
- относително тегло – до 300 kg/m3.

I.2. Метод на сушене – в механично задвижван слой – върху транспортна лента, при обдухване с горещ въздух.

I.3. Сушилен агент – горещ въздух с температура до 120С.

I.4. Топлоносител за подгряване на въздуха – прегрята водна пара с налягане (8 ÷ 13) bar и температура до 220С.

I.5. Изсушен материал на изхода на сушилния тунел - 15000 kg/h при средна влажност до 18%.

Описание на технологичния процес, съгласно Приложение 1 към настоящата информация:

Влажната биомаса – *А.* се подава в Разходния бункер – *2.* на Сушилния тунел – *1.* Механизирано – с Гумена транспортна лента. Над дъното на бункера се движи Верижният транспортьор – *3.* Той се състои от 2 бр.

паралелно разположени, многозвенни вериги, свързани една с друга с Лопатки – *3.1.*, изработени от стоманена тръба с квадратно сечение. Верижният транспортьор е разположен по цялата дължина на Сушилния тунел – *1.* Задвижва се от мотор-редуктор, чрез Двигателните верижни зъбни колела – *4.1.*(2 бр.). Воденето и опъването на веригите се осъществява от Ролките – *4.3.; 4.4.* и *4.5.*(всяка по 2 бр.). Под водещото колело - 4.1. е разположена Роторната четка – *4.2.*, която почиства веригата от остатъци подсушена биомаса.

Дъното – *5.* на разходния бункер е плътно, изработено от стоманена ламарина. При движението над него, Лопатките – *3.1.* на Верижния транспортьор загребват биомасата и я придвижват(наляво) към работното пространство на Сушилния тунел – *1.* Над транспортьора, преди входа на сушилното пространство е разположен Роторният дозатор – *10*, който разпределя равномерно биомасата по широчината на транспортьора и регулира височината на слоя. Дозаторът представлява барабан с лопатки, задвижван електрически, с честотно управление на оборотите. След него, биомасата премината през 2 бр. Преградни стени с клапи отдолу – *15.1.* и *15.2.* Пространството между преградните стени може да се използва за подаване на насипна, еднородна биомаса с дребни частици като: люспи от слънчоглед, ориз или други подобни. Когато се подсушава надробена биомаса с високо съдържание на прах, пространството между преградните стени с клапи се свързва с аспирационна система за отвеждане на праха преди началото на работното пространство на сушилнята.

След преградните стени дъното на Сушилния тунел преминава в наклонена надолу Решетка за подаване на топлоносителя – *6.* Тя представлява набор от профилирани плочи от стоманена ламарина, през които преминава горещият въздух. Транспортьорът придвижва слоя над Решетката – *6.*, при което частиците биомаса се обдухват от топлоносителя – Позиция - *1.* По дължината на наклонения тунел са разположени Бъркалките – *11.*(4 бр.). Задвижват се от мотор-редуктори, чиито обороти се управляват честотно.Те разбъркват биомасата и разпределят слоя по широчината на Решетката – *6.* В края на наклонения Сушилен тунел е разположена Изравнителната клапа/преграда – *15.3.* След нея, Подсушената биомаса –*B.* пропада надолу в Бункера – *8.* , с Шибър – *9.* Оттам, с Гумена транспортна лента се подава към временен склад.

В сушилнята, като топлоносител/сушилен агент се използва Горещ въздух – *D.* От околната среда, чрез Нагнетателните вентилатори - *12.1.*(3 бр.) се засмуква Студен въздух – *C.* Налягането му се повишава и се подава в Парните топлообменници - *13.*(3 бр.). Там се нагрява и се насочва към Пространствата: *7.1.*; *7.2.* и *7.3.*, разположени под Решетката – *6.*, разделени едно от друго с преградни стени. Оттам, през каналите/процепите на профилираните плочи, от които тя се състои, сушилният агент навлиза в работното пространство и обдухва слоя биомаса отдолу. След като премине през него, заедно с отделената при сушенето водна пара, Отработеният топлоносител – *E.* напуска сушилния тунел през вентилационните отвори – *15.*(общо 32 бр.). Дебитът през всеки отвор се управлява с Клапата – *15.1.* Вентилаторите *12.1.* са с честотно управление на оборотите.

Топлообменниците - *13.* са кожухо-тръбни с кръстосан поток. Парата – *F.* се осигурява от „ТЕЦ – Бобов дол“ АД. След фазовото й превръщане при нагряването на въздуха, отделеният след Кондензните гърнета – *14.* Конденз – *G.* се връща в ХВО на ТЕЦ – а.

Преди да напусне Сушилния тунел, Подсушената биомаса – *B.* се охлажда с атмосферен въздух. Същият се подава в Подрешетъчните пространства – 7.4.1. и 7.4.2. от Нагнетателните вентилатори - *12.2.*(2 бр.), които са с

честотно управление на оборотите.

Основен показател, който измерва ефективността на сушенето при една сушилня е разходът на топлинна енергия за изпаряване на един тон влага. Получава се като необходимата топлинна мощност се раздели на изпаряваната влага. При сушилните с първичен топлоносител – водна пара, той е в границите (1,15 ÷ 1,5). При сушилнята, обект на настоящия проект той е 1,2. По-малки стойности се постигат при рекуперация на отпадната топлина.

Количество атмосферен въздух като сушилен агент, необходимо за сушенето при приетата топлинна мощност от 10500 kW и температура на входа 120^{0}C, а на изхода 45^{0}C, при C_p на въздуха – 1,014 kJ/kg^{0}K = 138,0 kg/s = 496800 kg/h. Това означава, че на входа на топлообменниците за подгряване на въздуха трябва да се подават общо 412300 Nm^3/h(при плътност на въздуха 1,205 kg/m^3 при 20^{0}C).

Горещият въздух за сушенето е с обемен дебит 553230 m^3/h(плътност при 120^{0}C - 0,898 kg/m^3). Той се подава от решетката на сушилния тунел през процепи с общо сечение – 7,02 m^2. Скоростта, с която сушилният агент обдухва биомасата е 21,8 m/s. При тази скорост, около процепите слоят дървесен чипс частично се флуидизира . Съчетано с разбъркването, това подобрява сушенето.

Налягане на топлоносителя.

Налягането на въздуха, подаван към сушилния тунел – *P* зависи от загубите по пътя му към биомасата. Те са сума от следните съпротивления:

а/ На топлообменниците – 600 Pa.

в/ На решетката – 150 Pa.

г/ Съпротивление на материала – 750 Pa.

P = 1500 Pa

Вентилаторите за топлоносителя – 3 бр. са с работно налягане 1500 Pa и дебит 140000 Nm^3/h всеки. Тези параметри се постигат при мощност на задвижващите ел. двигатели – по 110 kW. Вентилаторите за топлоносителя са честотно управление на оборотите.

Параметри на охлаждащия въздух.

За сушилните Тип CD50300 е предвидено охлаждането да се осъществява със студен въздух, подаван от 2 бр. центробежни вентилатори с дебит 30240 Nm^3/h и налягане 1080 Pa всеки. Задвижват се от трифазни ел. двигатели с мощност 15 kW, през честотни инвертори. Общо, охлаждащият въздух е с обемен дебит 60480 Nm^3/h и налягане 1080 Pa.

На площадката на дружеството са налични следните машини за извършване на дейността шредиране:

- Първичен шредер - 2 броя с капацитет /в зависимост от материала/ по 15 тона/час;
- Вторичен шредер - 3 броя с капацитет /в зависимост от материала/ по 10 тона/час;
- Чукова мелница за раздробяване на дървесен чипс - 1 брой /в зависимост от влажността на материала/ 10 тона/час;
- Мобилна шредерна машина за раздробяване на вършина и клони - 1 брой с капацитет 5 тона/час;

ПИ с идентификатор 15535.502.328 е регистрирана и като площадка за извършване на дейности по съхранение и предварително третиране на неопасни отпадъци, за което на дружеството по реда на ЗУО е издаден Регистрационен документ №16-РД-239-00/25.03.2019г., изменен и допълнен с Решение №16-РД-239-01/ 07.06.2019г. на РИОСВ - София. От разрешените кодове отпадъци в инсталацията за сушене ще бъдат третирани при необходимост само отпадъците с код и наименование, *състоящи се от растителни материали от селското и горско стопанство, както следват:*

03 01 01 - Отпадъци от корк и дървесни кори;

03 01 05 - Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04;

03 03 01 - Отпадъчни кори и дървесина;

17 02 01 - Дървесина;

19 12 07 -Дървесина;

20 01 38 - Дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37;

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Площадката е с изградена пътна инфраструктура и предвид, че ИП ще се реализират на съществуваща производствената площадка на дружеството не се налага изграждане на нова.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

След приключване на настоящата процедура по преценка ОВОС и въз основа на издадената виза за проектиране №32/2025г. на гл.архитект на община Бобов дол се изготвя инвестиционен проект, съгласно изискванията на ЗУТ. След приключване на монтажните дейности на инсталацията ще бъде въведена в експлоатация.

6. Предлагани методи за строителство.

Планираните дейности ще бъдат изпълнени, съгласно разработени и одобрени инвестиционни проекти.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Настоящата информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС е разработена в изпълнение на изискванията на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и дадени указания за последващи действия с оглед на процедурата с писмо изх. №13470-11558/05.11.2025 г. на РИОСВ – София. Въз основа на предоставената информация е преценено, че ИП попада в т.11 буква "б" на Приложение 2 към чл.93, ал.1, т.1 и т.2 на ЗООС и същото подлежи на преценка необходимостта от ОВОС. ИП е в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения и целите на опазване на защитените зони и във тази връзка процедурата подлежи по оценка съвместимостта му с предмета и целите за опазване на защитените зони от мрежата "Натура 2000" по реда на чл.31, ал.4 във връзка с ал.1 от ЗБР. На етап от процедурата за преценка необходимостта от ОВОС, компетентния орган ще извърши и преценката за степента за въздействие върху защитените зони.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Местонахождението на поземлен имот с идентификатор №15535.502.328 е РБългария, Югозападен регион, област Кюстендил, община Бобов дол, землище на с.Големо село, местност Доляница. Обекта не се намира в близост и не засяга защитени територии и територии за опазване на културното наследство, не оказва трансгранично въздействие.

Съгласно §1, т. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда "Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.

- Територията, в която попада имотът, предмет на настоящата инвестиционна инициатива, е разположена югозападно от селищната територия на с. Големо село, общ. Бобов дол, в нарочно обособена урбанизирана територия за производствено-складови дейности; с пътно-транспортна и железопътно-транспортна обезпеченост и изградена съществуваща техническа инфраструктура. ПИ от всички страни граничи с производствени територия и не е в близост до територии за опазване на културното наследство.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

ПИ с идентификатор 15355.502.328, м.Доляница, с.Големо село, община Бобов дол. ПИ с идентификатор 15535.502.328 с площ 43151 кв.м. с трайно предназначение на територия – урбанизирана и с начин на трайно ползване - за друг вид производствени и складови дейности е собственост на дружеството, съгласно нот. акт №153, том III, рег.№8561, дело 447/18.11.2016г., издаден от Службата по вписванията и Скица №15-72143/30.01.2019г., издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър - гр. Кюстендил. Площадката е с изградена техническа инфраструктура, бетонирана, оградена, снабдена с работеща противопожарна система, с осигурен достъп по съществуваща пътна и ж.п.инфраструктура, с обособена зона с контролно-пропускателен режим.

ПИ с идентификатор 15535.502.328 е обект регистриран като Склад за продажба на първична и вторична преработка на дървесина по реда на Закона за горите. С удостоверение №1290/17.07.2023г., издадено от Регионална дирекция по горите - гр.Кюстендил, обекта е вписан в регистъра, съгласно чл.210 от Закона за горите под серия П, №1290. Дружеството извършва добив на дървесина с удостоверение 10588/11.12.2023г. и е вписан в

регистъра за стопанисване на горски територии. След обработката на добитата биомаса от горско и селско стопанство дружеството предава биомасата, като гориво за оползотворяване на енергийния им потенциал.

В качеството си на икономически оператор, по смисъла на чл.40 от ЗЕВИ и Наредбата за критериите за устойчивост на биогоривата, течните горива от биомаса и газообразните и твърдите горива от биомаса (Загл. изм. – ДВ, бр. 26 от 2024 г., в сила от 26.03.2024 г.) и като основен доставчик на устойчива биомаса използвана в производството на електрическа и топлинна енергия, дружеството поддържа ефективна система за управление на веригата за проследимост на произхода на устойчивата биомаса, а именно като се осигурява надеждност, прозрачност, безпристрастност и независимо одитиране от сертифициращия орган, съгласно чл.8, т.7 от Наредбата.

Площадката е сертифицирана в съответствие с изискванията на Директивата за възобновяема енергия RED II /Директива 2018/2001 на Европейския парламент и на Съвета за насърчаване на използването на енергия от възобновяеми източници за закупуване, добив на дървесина, преработване и търговия с устойчива горска и селскостопанска биомаса, включително остатъци и отпадъци от преработка на горска и селскостопанска биомаса, за което притежава Сертификати №MG-RED-0342, №MG-PEFC-RED-0342, №MG-PEFC-COC-0342, издаден от сертифициран орган под рег.№22-ОСП - орган за сертификация на продукти към ИА БСА.

ПИ с идентификатор 15535.502.328 е регистрирана и като площадка за извършване на дейности по съхранение и предварително третиране на неопасни отпадъци, за което на дружеството по реда на ЗУО е издаден Регистрационен документ №16-РД-239-00/25.03.2019г., изменен и допълнен с Решение №16-РД-239-01/ 07.06.2019г. на РИОСВ - София.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водопзточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водопзточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Площадката, на която ще се извършват дейностите, предмет на ИП попада :

❖ **близост до или засягане на защитени територии:** Имотът, обект на ИН не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположени зони са:

- **BG0002108 „Скрино" за опазване на дивите птици**, обявена със Заповед №РД-782/29.10.2008г на Министъра на околната среда и водите на отстояние – 6,12 км;

- **BG0002100 „Долна Козница" за опазване на дивите птици,** обявена със Заповед №РД-810/06.11.2008г на Министъра на околната среда и водите на отстояние – 6,39 км;

- **BG0001013 „Скрино" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661 /16.10.2007 г. на Министерския съвет (обн. ДВ, бр. 85 /2007 г.) – на отстояние от 9 км;

- **BG0000298 „Конявска планина" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122 /02.03.2007 г. на Министерския съвет (обн. ДВ, бр.

21 /2007 г.) – на отстояние от 9.26 км.

❖ **близост до или засягане на територии за опазване на обектите на културното наследство:** Реализацията на ИН ще се извърши изцяло в границите на производствената площадка на „Хийт Енерджи" ЕООД, Територията на обекта не попада и не е в близост до територии за опазване на културното наследство

11. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

`За реализирането на ИН не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

12. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Реализацията на ИП не е свързана с добив на строителни материали, добив и пренасяне на енергия и жилищно строителство.

Имотът е водозахранен и електрифициран.

13. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

След приключване на настоящата процедура по преценка ОВОС и въз основа на издадената виза за проектиране №32/2025г. на гл.архитект на община Бобов дол се изготвя инвестиционен проект, съгласно изискванията на ЗУТ. След приключване на монтажните дейности на инсталацията ще бъде въведена в експлоатация.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Местонахождението на поземлен имот с идентификатор №15535.502.328 е РБългария, Югозападен регион, област Кюстендил, община Бобов дол, землище на с.Големо село, местност Доляница

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до имота няма мочурища или реки. Неприложимо.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Неприложимо - площадката е разположена в с. Големо село, община Бобов дол, област Кюстендил.

4. планински и горски райони;

Имотът е извън територията на с. Големо село и е урбанизирана територия за производствени и складови дейности.. Неприложимо.

5. защитени със закон територии;

ИП няма потенциал за засягане на ЗЗ.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

ИП не попада в границите на Националната екологична мрежа и няма потенциал да засегне най-близко отстоящите такива.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Предвидените в ИП дейности не засягат ландшафтните характеристики на района, както и обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Дейността ще се осъществява в съществуваща промишлена зона.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

На територията на ИП, няма зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Осъществяваната производствена дейност не емитира вредни вещества в атмосферния въздух (от организирани източници на емисии), водите, почвите, както и не генерира шумови емисии над определените норми. Не съществува здравен риск за населението.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Осъществяването на предвидените в ИП дейности не може да засегне елементи от Националната екологична мрежа. ИП ще се реализира изцяло на производствената площадка на дружеството и е урбанизирана територия за производствени и складови дейности.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

В обекта няма да се използват и съхраняват опасни химични вещества и смеси. Обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Не се очаква въздействие върху земеползването, водите, ландшафт, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, върху хората и тяхното здраве.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Обхватът на очакваните отрицателни въздействия от реализация на инвестиционното предложение е локален – в границите на имота. Пряко засегнато население – персонал, обслужващ площадката.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на ниска, с незначителна интензивност и без комплексност.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Въздействието се оценява като периодично, обратимо.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Неприложимо. Не се очаква кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Реализирането на ИП няма да доведе до отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда.

10. Трансграничен характер на въздействието.

От реализирането на инвестиционните намерения не се очаква трансгранично въздействие.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Предвид това, че първоначалните условия в които ще се реализира ИП не предполагат възникване на значимо отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве, за което да бъдат предвиждани мерки, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране, няма необходимост от включването на такива. Дейността ще съответства изцяло на всички изисквания на законодателството, свързано с опазване на околната среда и човешкото здраве.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В хода на процедурата по глава Шеста на ЗООС – етап уведомление за инвестиционно предложение – не са постъпвали становища, мнения или възражения от обществеността.