

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:
„Биопрограма“ ЕАД с.Доброславци, Община Нови Искър, Област София, ул.”Отава“ №26;

2. Пълен пощенски адрес: с.Доброславци, Община Нови Искър, Област София, ул.”Отава“ №26;

3. Телефон, факс и e-mail: 0878 801415; grafty@mail.bg

4. Лице за контакти: Валентин Митев

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното намерение на Възложителя е изграждане на промишлена газова инсталация и площадка за декомпресиране на природен газ на територията на База за съхранение и обработка на билки в УПИ I, кв.3, с. Дебнево, Община Троян. Целта е да се осигури захранване с природен газ на котелната инсталация в предприятието.

В новопроектирано котелно помещение на фирмата ще се газифицира нов парен котел с производителност 350 кг/ч пара високо налягане (топлинна мощност 290kW). Котелът ще бъде снабден с нова газо-нафтова горелка с мощност 320kW. Основното гориво ще е компресиран природен газ. Предвижда се възможност за гориво нафта при проблеми с доставката на природен газ.

Всички строително-монтажни работи ще се извършват само в имот УПИ I, кв.3, с. Дебнево, Община Троян.

Котелно помещение е разположено на ниво терен и има площ 43,2м² и обем 112м³. Достъпът до котелното се осъществява през метална врата отвън. Котелно помещение ще се отдели от производствената сграда с тухлена стена с необходимата граница на пожарна устойчивост.

За източник на газ ще се използва инсталация от бутилкови батерии за компресиран природен газ. Бутилковите батерии ще се експлоатират от едно полуремарке, с което ще се доставят. Предвидена е бетонова площадка за разполагане на полуремаркето. Площадката е оградена с цел да се ограничи достъпа на неоправомощени лица. От външната страна на площадката се изгражда подгряваща и регулираща станция ПРС (газорегулиращ пункт - ГРП) 200/4 bar с подгревател. Подгревателят ще се захранва с топлоносител вода (антифриз) от електрически котел с мощност 6kW, разположен в котелното и окомплектован с предпазна и регулираща арматура, затворен мембрани разширителен съд, циркулационна помпа и микропроцесорен контролер със защитни блокировки. Връзката между бутилковите батерии и ПРС е чрез гъвкави съединения за газ високо налягане Рраб.=200Бар. ПРС е тип 220/4 и ще бъде доставена на обекта като готово изделие. На ПРС трябва да бъде изгответа оценка на съответствието от оторизиран орган при спазване на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане.

Непосредствено преди горелката на котелното от външната му страна се изгражда втори газорегулиращ и замерен пункт. Връзката между ПРС и ГРИП е чрез подземен газопровод от пластмасови тръби PEHD ф32х3мм. Горелката се захранва със стоманени тръби ф48,3х2,6мм.

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

Проектираното ново котелно помещение заедно с промишлена газова инсталация и площадка за декомпресиране на природен газ ще бъдат част от производствения процес на предприятието за преработка на билки.

В близост до имота няма реализирани други инвестиционни предложения и планове, които да бъдат засегнати или отрицателно повлияни от реализацията на настоящето инвестиционното предложение.

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

В хода на строително-монтажните работи няма да се използват природни ресурси и няма да има експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие. Ще се използва вода за питейно-битови нужди, предоставена от съществуващото за имота водопроводно отклонение;

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

- В периода на строително-монтажните работи

Код 17 05 06 – Изкопни земни маси – получават се вследствие изкопни работи за фундаменти на бетонова площадка за съхранение на бутилки с компресиран природен газ. Очаквано количество 40м³. Земната маса ще се ползва за обратен насип и за вертикална планировка.

- В периода на експлоатация;

Бутилковата инсталация с компресиран природен газ не генерира отпадъци в хода на нейната експлоатация;

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

Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделяне на значителни вредности и замърсяване на околната среда. При монтажа на съоръженията в имота ще се предизвика известно натоварване и дискомфорт на околната среда, свързано с минимално повишаване нивата на шума и праховите емисии в района от работата на строителна механизация. То ще бъде минимално и локализирано само в рамките на ограничения район – работната площадка и няма да предизвика въздействие върху жителите на с.Дебнево, растителния и животински свят.

При нормална работа на обекта и спазване на всички нормативни изисквания не се очаква повишаване на фоновите емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, замърсяване на почвите, подземните и повърхностните води, наднормено замърсяване с шум и негативно въздействие върху живота и здравето на хората. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

При аварийна ситуация са предвидени бързи мерки за предотвратяване на значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

- Компонент води – в хода на експлоатация на бутилковата инсталация с компресиран природен газ няма да се използва вода и не се предвижда замърсяване на подпочвени води;

- Компонент въздух – Бутилковата инсталация с компресиран природен газ не се явява организиран източник на емисии;

- Компонент почви – При извършване на изкопни работи хумусния пласт ще се депонира отделно и ще се ползва за завършващ пласт при благоустройството и озеленяването на терена. Ще се работи с изправна строителна и транспортна техника, за да не допускат разливи на горива и масла;

- Компонент отпадъци – Всички изкопни земни маси подлежат на повторно използване и ще се вложат в обратните насыпи и вертикално планиране в имота;
- Битови отпадъци при експлоатацията на обекта няма да се генерират;
- Специфични отпадъци, които не са в обхвата на разрешените дейности няма да се генерират в хода на строителство и експлоатация на обекта;
- Компонент растения – Свободните от застрояване части на площадката на ИП ще бъде озеленени и паркоустроени;
- Компонент ландшафт – На площадката на ИП не са установени ландшафтни типове и елементи, които да са с висока социална културна или природна стойност. Ландшафтът в района на площадката може да се определи като антропогенен, структурата и възникването на който са свързани с намесата на човека и ще се развива в индустриален, съответстващ на промишлена зона;

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

Рискът от аварии и инциденти при изпълнение на строително – монтажните работи ще бъде разгледан подробно при изготвяне на техническия проект. Строителството на обекта и монтажните работи на технологичното оборудване ще се извърши от лицензиирани за такива дейности фирми при изпълнение на всички нормативни изисквания осигуряващи безопасни и здравословни условия за труд.

При експлоатацията на обекта съществува риск от инциденти в рамките на нормалния риск, както при всеки друг вид електропреносна дейност.

Извършваните дейности не отделят вредности и изпарения в работната среда, опасни за човешкото здраве.

По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, поради което е необходимо стриктно спазване на технологичната дисциплина, правилата по охрана на труда, издадените заповеди и разпореждания на ръководството на "Биопрограма" ЕАД с.Доброславци. Задължително е носенето на работно облекло, съобразено с атмосферните, технологични и защитни нужди, като и лични предпазни средства.

В обекта ще са осигурени необходимите санитарно-битови услови за пребиваване на персонала, за почивка, за дежурства и лична хигиена. Изпълнението на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите на площадката ще гарантира създаването на работна площадка с безопасни и здравословни условия за труд.

Ще се вземат всички необходими мерки за недопускане на пожари, които биха довели до замърсяване на околната среда.

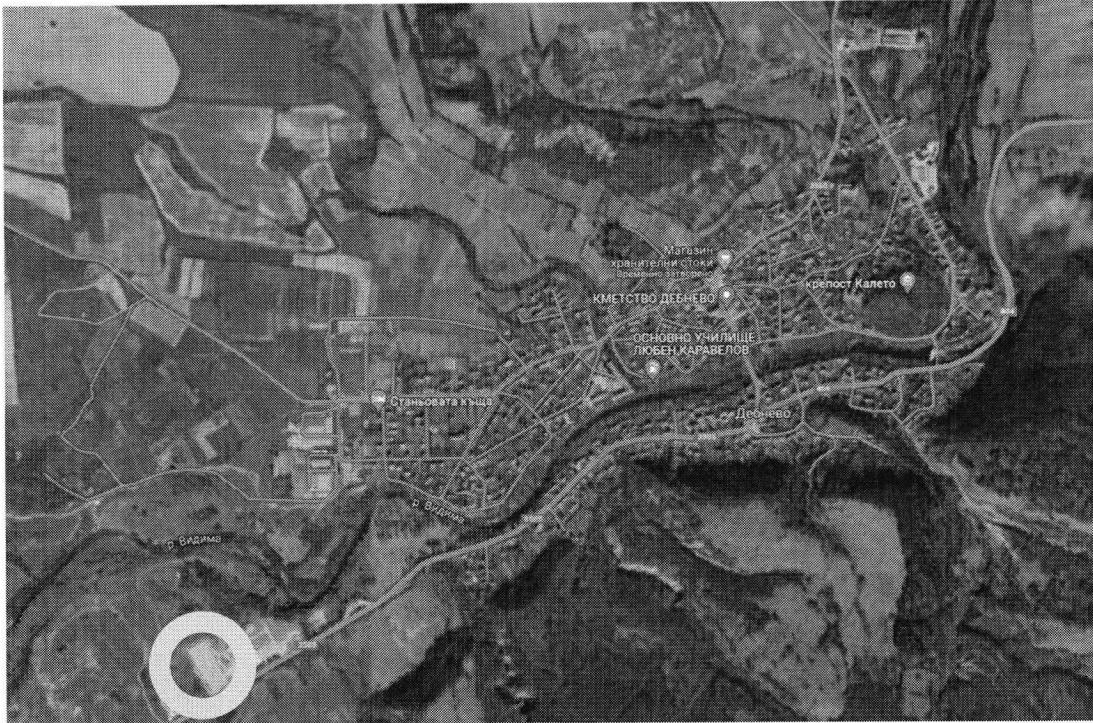
Ще бъде изгotten списък с лицата, ангажирани с изпълнението на плана за действие при бедствия и аварии.

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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот извън урбанизираните граници на с.Дебнево. В резултат на строително-монтажните работи няма рискове за неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, цитирани в § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

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

Проектирани строително-монтажни работи ще се изпълняват в териториалните граници на 20300.351.881 по плана на с.Дебнево.



Фиг.1 Сателитна снимка на района на ИП и близки населени места



Фиг.2 Сателитна снимка на ПИ 56722.351.971 и отстояние до жилищна зона

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.

3.1. Батерията от бутилки за компресиран природен газ, в състава на бутилковата инсталация, се състои от 265 бутилки с единичен обем 90 литра, общ обем 23850 литра ($5962,5\text{m}^3$ природен газ) монтирани на полуремарке. Бутилковата инсталация за природен газ се състои от 1 бр. полуремаркета.

Батерийте от бутилки, респективно полуремаркето, се разполага на открito на специално предвидена площадка. Настилката на площадката е хоризонтална и е с необходимата товароносимост.

Осветлението на площадката се осигурява от районно осветление, монтирано и включващо се извън 5 метровата зона на ББКПГ и ГРП 20/0,4 MPa.

Батерийте от бутилки се защитават от достъп на неоправомощени лица чрез защитна мрежеста ограда с височина мин. 2,5 м.

Батерии от бутилки ще отговарят на следните изисквания от Наредбата за УБЕПРГСИУ11Г:

- бутилките ще се монтират на обща метална рамка;
- бутилките ще се осигурят срещу самоволно придвижване със специални устройства;
- ще се снабдят със спирателно устройство на събирателния тръбопровод;
- ще имат подходящо оразмерени устройства за механизирано товарене и разтоварване;
- лесен монтаж на бутилките и удобно обслужване по време на експлоатация;
- херметичност при максимално работно налягане;
- минимално възможната дължина на тръбопроводите за присъединяване на бутилките;
- сигурно заземяване.

Бутилките се монтират хоризонтално или вертикално на стелаж и се закрепват стабилно към него със скоби. Изходящите щуцери на бутилките се свързват в общ колектор.

Съгласно Наредба №13-1971 от 29.10.2009г., Глава дванадесета „Електрически уредби и инсталации“, площадката за компресиран природен газ спада към Трета група „Експлозивна опасност“. В зависимост от смесите на горими газове, пари и прахове (чл. 268) съгласно БДС EN 60079-10-1:2009 „Експлозивни атмосфери. Част 10-1: Класификация на зони. Експлозивни газови атмосфери (IEC 60079-10-1:2008)“ обемните пространства вътре в газорегулиращите шкафове се класифицират като зона 2 (Експлозивна атмосфера не се образува при нормална работа или се образува за кратко време). Вътре в тези пространства на шкафовете не е предвидено да се монтират никакви електрически, електронни или други съоръжения. Съгласно проекта технологичното оборудване в шкафовете, тръбопроводите и самите шкафове са заземени към заземителния контур.

Инсталацията използва природен газ. Съгласно Анекс B7 от БДС EN 60079-10-1:2009, калкулация №6 вентилирането на евентуални пропуски в открити пространства, извън газовите шкафове, е преценено като добро. По тази причина зоната извън газовите шкафове е класифицирана като Зона 2. На основание на Анекс C, Пример №4 е определена Зона 2 на разстояние 1м във всички посоки около газовите шкафове, в които се намират и евентуалните места на пропуски на газ. Зоната не засяга сградата или други съоръжения.

Класификация на експлозивната смес с въздуха по група на взривяемост в зависимост от големината на взривозащитната хлабина - II A, класификация на експлозивната смес с въздуха по температурен клас в зависимост от температурата на възпламеняване - T1.

3.2. Подгряваща и регулираща станция (ПРС)

На площадката на бутилковата инсталация ще се монтира Подгряваща и регулираща станция (ПРС), понижаваща входното налягане на газа от 22,0MPa на 0,4MPa.

Съгласно чл.92 от Наредба №6 газовата инсталация се определя като “инсталации с работно налягане над 1.6MPa” с максимално работно налягане P=22MPa. Газовата инсталация е оразмерена да осигури нужното количество газ с максимален разход $Q_{max}=75\text{ст.м}^3/\text{час}$ (стандартни кубични метри за час, обемът на газът измерен при атмосферно налягане и температура 20oC). При определяне на дебита е запазен резерв за евентуален бъдещ монтаж на още един подобен котел.

Мобилната бутилкова група ще бъде доставена на обекта с налягане 22,0MPa. За редуциране налягането на газа от 22,0 до 0,4MPa на площадката, в близост до мобилната група, ще се монтира ПРС. ПРС е комплексно изделие, включващо:

- Регулиращ модул - метален шкаф с регулятор, воден тръбен подгревател, предпазен клапан, продухвателна свещ, спирателен кран на вход, манометри с кранове и свързвани тръби и фитинги.

При редуциране на налягането от 22 до 0.4MPa, настъпва ендотермичен процес и в резултат на това се получава обледяване на арматурата и се създават условия за

образуване на хидрати. По тази причина е необходимо предварително подгряване на постъпващият природен газ. За целта ще се използва подгревателен модул - електрически котел с мощност 6 kW, снабден с необходимата предпазна и спирателна арматура. Електрическият котел ще се монтира в котелното. Преноса на топлоносител от ел. котела до подгревателя в ПРС ще става подземно по предварително изолирани тръби.

От бутилковата група към ПРС природният газ постъпва по гъвкав шланг с работно налягане 22,0MPa. Посредством продухвателна свещ на входа на ПРС ще се освобождава налягането в гъвкавия шланг преди отделянето му от инсталацията.

3.3. Газова инсталация с работно налягане 0,4MPa

Газопроводът 0,4MPa започва от изхода на регулиращия модул на ПРС и завършва до регулятора на ГРИП.

Основните параметри на новопроектираната газова инсталация са следните:

Транспортиран флуид природен газ

Работно налягане 0,4 MPa

Материал тръба PEHD

Начин на полагане подземно

Налягане на изпитание на якост 0,6MPa Налягане на изпитание на плътност 0,4MPa

Съгласно чл.92 от Наредба №6 газовата инсталация се определя като "инсталации с работно налягане от 0,2MPa до 0,5MPa с максимално работно налягане P=0,4MPa. Газовата инсталация е оразмерена да осигури нужното количество газ с максимален разход $Q_{max}=75\text{ст.m}^3/\text{час}$ (стандартни кубични метри за час, обемът на газът измерен при атмосферно налягане и температура 20oC). Диаметърът на газопровода ф32х3мм е определен чрез пневматичен разчет.

3.4. Газорегулаторен и измервателен пункт

ГРИП започва със спирателен кран и филтър за газ. След филтьра следва регулятор на налягане. Регуляторът е с вграден вентил предпазно-отсекателен по високо налягане. Максимално работно налягане на вход на регулятора е 0,4MPa, а налягането на изхода е 0,03MPa. След регулятора ще се монтира предпазно-изпускателен вентил, расчетен така, че при достигане на налягане 0,033MPa да освободи на безопасна височина в атмосферата 10% от капацитета на регулиращата линия. Паралелно на предпазно изпускателния вентил има монтирана ръчна продухвателна свещ със спирателна арматура. Линията продължава с ротационен газов разходомер, модел Delta G65, с диапазон на измервания дебит от 3,2 до 100 m3/h, комплект с коректор по налягане и температура.

3.5. Газова инсталация с работно налягане 0,03MPa

- Площадков газопровод.

Газопроводът започва от изхода на ГРИП и завършва до газовия тракт на горелката. Газопроводът е монтиран надземно на метални скоби и конзоли, и е изграден от стоманени безшевни тръби с диаметър 048,3x2,6.

Основните параметри на новопроектираната газова инсталация са следните:

Транспортиран флуид природен газ

Работно налягане 0,03 MPa

Материал стомана

Начин на полагане надземно

Налягане на изпитание на якост 0,10 MPa

Налягане на изпитание на плътност 0,03 MPa

Съгласно чл.92 от Наредба №6 газовата инсталация се определя като "инсталации с работно налягане от 0,01MPa до 0,2MPa" с максимално работно налягане P=0,3MPa. Газовата инсталация е оразмерена да осигури нужното количество газ до новите консуматорите при максимален разход $Q_{max}=75,0\text{ст.m}^3/\text{час}$.

Проектни изчисления на якост за отчитане на вътрешното налягане не се извършват, тъй като дебелината на стените на използваните тръби ще е по-голяма от посочените в таблица 2 от приложение №2 към чл.87, ал.3 от Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (УБЕПРГСИУПГ).

Преди влизане в котелното помещение, на подаващата тръба ще се монтират: спирателен кран, ръчноотварящ се електрически отсекателен нормално затворен магнетвентил за газ и продухвателна свещ. Електрическият отсекателен магнетвентил е свързан към станцията за следене концентрацията на метан в газифицираното помещение и прекратява притока на газ към помещението в случай на опасност.

3.6. Горивна уредба

Данни	модел	мощност
Горивна уредба	подлежи на	325 kW
Парен котел	подлежи на	290 kW

Горелката е монтирана на челния фланец на котела по начина, указан в инструкцията за монтаж и експлоатация на горелката. Горелката е газов уреди тип “B23”.

Пред горелката ще се монтира отсекателна група. Отсекателната група се състои от мултиблок. Мултиблокът съдържа два магнетвентила клас А и пресостат по ниско налягане. Вторият магнетвентил, който е от страната на горелката, е с вграден регулятор на налягане и ограничител на разхода. На неговия вход е възможно подаване на газ с налягане до 0,04MPa, а на изхода му се поддържа константна стойност на налягането, необходима за оптималната работа на горелката.

Конфигурацията на горелката позволява автоматизиране на всички основни технологични процеси. По този начин се подобрява горивния процес, намаляват се вредните емисии и се подобряват условията на работа на експлоатационния персонал.

Запалването на горелката става автоматично по програма. При опасна ситуация магнетвентилът прекратява притока на газ мигновено. Той се затваря и при отпадане на електрическото напрежение. Разположението на съоръженията, монтирани в помещението позволява безпрепятствен достъп на обслужващия персонал до тях.

Съгласно чл.148 от Наредба №6 е необходимо осигуряването на въздух за горене на горивни уредби е най-малко 1,6м3/ч на ^W.

$$0V=290*1,6=464m^3/h;$$

$$S=QV/Vdop=464/1,2*3600/0,6=0,18m^2$$

Qv - количество въздух, Udop - допустима скорост на въздуха, S - площ на отвора

Подаването на въздух ще се осъществи посредством два вентилационни отвора (мрежести решетки) в долния край на вратата с размери 0,5x0,2м. Отвеждането на димните газове се извършва от съществуващ метален комин с топлоизолация, изведен над покрива на сградата.

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

С инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

- Изготвяне, съгласуване и одобрение на технически проекти за обекта;
- Издаване на Разрешително за строеж от Община Троян;
- Строително-монтажни работи за изграждане на обекта;
- Разрешение за въвеждане в експлоатация и ползване на обекта;
- Експлоатация на обекта с ефективно управление и ръководене на планираните дейности – 10 години;
- Модернизиране на обекта;
- При прекратяване на експлоатацията ще се извърши безопасно отстраняване на технологичното оборудване, почистване на площадката и съоръженията.

1. Предлагани методи за строителство

На площадката на ИП не се предвиждат строителство на сгради. Довеждащия път и вътрешните пътища на площадката ще се осигурят с подходяща настилка, която да

осигури безпрепятствено движение на строителната техника и да предотвратява замърсяване. Ще се извършват изкопни работи за изпълнение на армирана бетонова настилка.

Площадката на имота ще бъде благоустроена, като се изпълни необходимата вертикална планировка, включваща озеленяване и благоустрояване.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

В имот 20300.351.881 по плана на с.Дебнево функционира предприятие за съхранение и обработка на билки. Новото инвестиционно намерение ще осигури възможност за разширение на технологичните възможности на предприятието

за стерилизиране на цели, нарязани или ситно смлени билки с използването на последователен режим вакуум-налягане. Целта на процеса е чрез използване на вакуум и налягане чрез пара да се понижи общия титър на микроорганизми при различни видове билки. Заложени са следните критерии за микробиологични показатели след процес на стерилизиране.

Coliforms <1 000 cfu/g

E. coli - Negative

Salmonella spp. - Negative

Molds and yeasts (Плесени и дрожди) <1000 cfu/g

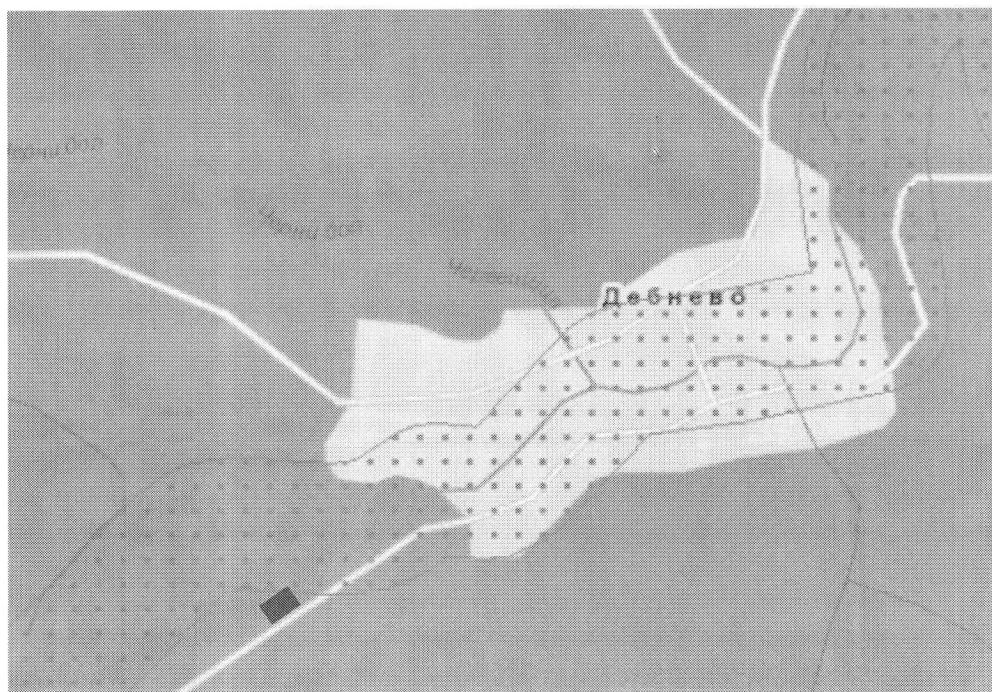
Състав на съоръжението:

- Верижна система за зареждане и разтоварване на стерилизатора, посредством стелажи;

- Цилиндричен тип с изолация;
- Двустранно ръчно отваряне на елептичните дъна, пневматично заключване;
- Захранване с вакуум – вакуум помпи;
- Захранване с пара от външен парен котел.

За функционирането на системата за стерилизиране е предвидена Промишлена парна инсталация със следните характеристики и компоненти: $\approx 300\text{-}400 \text{ кг/ч}$, газова горелка.

3. 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.



Фиг. 3 Карта на района и 33 „Видима“

Имот 20300.351.881 по плана на с.Дебнево, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение попада частично (около 1/10 от имота) в защитена зона “Видима” BG0000618 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение №122/2007г. на Министерски съвет.

Цели на опазване на зоната са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

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

Имот 20300.351.881 се намира в териториалните граници на с.Дебнево. Имотът граничи на юг с републикански път Дебнево – Априлци, на изток и запад със съседни урбанизирани имоти с начин на трайно ползване за транспорт и производствена дейност и на север с река Видима и на север с необработвани земеделски земи. От южната страна на имота е осигурен достъп от републиканския път.

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на имота, без да се засягат съседните имоти или да се ограничава ползването им.

Ползвател на терена е „Биопрограма“ ЕАД в качеството му на собственик. Инвестиционните намерения са свързани с бъдещото технологично развитие в съхранението и обработката на сушени билки. Към настоящия момент не са заявени намерения за преотстъпване на терена за бъдещо ползване от трети лица.

Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Площадката за инвестиционно намерение ще се разположи в имот Имот 20300.351.881 по плана на с.Дебнево. Имотът не е предмет на земеползване. Съгласно одобрените устройствени планове на село Дебнево е отреден за „производствена дейност“.

Към момента няма инициирани или одобрени планове за друг вид земеползване в района.

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

Имот 20300.351.881 по плана на с.Дебнево, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение частично (около 10%) попада в защитена зона “Видима” BG0000618 от мрежата “Натура 2000”, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Цели на опазване на зоната са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с оказване на въздействия върху местообитания предмет на опазване в защитените зони и санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

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

При реализацията и експлоатацията на обекта не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

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

Налице са:

- Становище № 727000-126/23.06.2022 г., издадено от РС ПБЗН Троян за съответствие на инвестиционният проект с правилата и нормите за пожарна безопасност;
- Становище № СЗБ-330/21.06.2022 г., издадено от ГД „ИДТН“, Регионален отдел Северозападна България за съгласуване на инвестиционния проект;

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: Имотът не е предмет на земеползване. Съгласно одобрените устройствени планове на Община Троян е отреден за „друг вид производствен или складов обект“.

Към момента няма инициирани или одобрени планове за друг вид земеползване в района. В непосредствена близост до площадката няма защитени територии и санитарно-охранителна зона на водоизточник.

2. мочурища, крайречни области, речни устия: В непосредствена близост до площадката няма мочурища, крайречни области, речни устия. Река Видима е на разстояние \approx 0,5км от имота, предмет на инвестиционно намерение;

3. крайбрежни зони и морска околнна среда: В непосредствена близост до площадката няма крайбрежни зони и морска околнна среда;

4. планински и горски райони: В непосредствена близост до имота няма планински и горски райони;

5. защитени със закон територии: В непосредствена близост до площадката няма защитени територии и санитарно-охранителна зона на водоизточник. Имот Имот 20300.351.881 по плана на с.Дебнево, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение частично (около 10%) попада в защитена зона “Видима” BG000618 от мрежата “Натура 2000”, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие;

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа: с инвестиционното предложение не се засягат елементи от Националната екологична мрежа;

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност: Характерът на инвестиционното предложение не предполага въздействие върху ландшафта или върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност в района;

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита: Реализацията на инвестиционното предложение не е

свързана с оказване на въздействия върху местообитания предмет на опазване в защитените зони и санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

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

▪ Въздействие върху хората и тяхното здраве: Най-близко разположена жилищната зона на с.Дебнево на разстояние 685м югоизточно от имота. Здравен риск за населението не се очаква да възниква в резултат от предложената дейност.

▪ При нормалната експлоатация на площадката за декомпресиран природен газ основно отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве не се очаква. Оценката за разпространение на въздействието им е, че е локално в границите на площадката, пряко върху работещите. Поради отдалечеността на площадката от населеното място не се очаква негативно въздействие върху здравето на населението.

▪ Въздействие върху земеползването и материалните активи: Имотът в който ще се реализира инвестиционното предложение, към момента е с начин на трайно ползване “Урбанизирана територия за друг вид производствен или складов обект”. Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху материални активи и земеползването на съседните имоти. В самият имот ще се създават нови материални активи.

▪ Въздействие върху атмосферен въздух и атмосфера: „Неорганизирано изпускане“ е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от товарно-разтоварни площаадки, вътрешно площаадкови и довеждащи пътища. Основно отрицателно въздействие не се очаква. Транспортните средства са периодично действащи. Това са товарни МПС за доставка на заредени бутилкови групи или транспорт на празните бутилки от природен газ. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители. С инвестиционното предложение не се предполага наличие на други източници на неорганизирани емисии.

▪ Въздействие върху води: Инвестиционното предложение не предвижда генериране и в резултат на това ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води. На площаадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района.

▪ Въздействие върху почви

▪ По време на строително - монтажните дейности, при извършване на изкопни работи, хумусният слой ще бъде отнет и депониран отделно. При изпълнение на вертикалната планировка ще се използва за благоустройстване и озеленяване на площаадката. Площаадката и вътрешните пътища не изискват подходяща настилка, която да предотвратява замърсяване на почвата. По време на експлоатацията не са възможни отделянето на различни емисии във въздуха. В редовната си експлоатация площаадката за декомпресиран природен газ не изисква присъствие на работещи хора. Основно въздействие върху почвите в района на инвестиционното предложение не би било възможно.

▪ Въздействие върху геологика основа, минерално разнообразие и земни недра: В района няма находища на полезни изкопаеми, които да са в експлоатация или установени такива, в процес на разработване. При строителството и експлоатацията

на обекта не се оказва въздействие върху геологката основа, минералното разнообразие, земните недра.

- Въздействие върху ландшафт: Площадката на инвестиционното предложение е разположена в планински район. При строителството на обекта няма да се извършват изменения в основната структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушение на екологичното равновесие в района.
- Въздействие върху биологичното разнообразие и територии и обекти с различно значение – археологично, историческо и културно: В имота не са установени находища на защитени растителни видове, както и местообитания на животински видове, предмет на опазване в близките защитени зони. Имотът не е от значение за зоната, тъй като на територията му липсва подходяща хранителна база и/или места за ношуване, почивка, размножаване и пр. на животински видове предмет на опазване в зоната. По време на строителството и експлоатацията на обекта няма да се оказва влияние върху биоразнообразието в района, както и върху отделни негови елементи. Същото се отнася и за обекти – защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и паметници на културно-историческото наследство.

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

Имот 20300.351.881 по плана на с.Дебнево, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение попада частично (около 1/10 от имота) в защитена зона “Видима” BG0000618 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение №122/2007г. на Министерски съвет Цели на опазване на зоните са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

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

Бутилковата група за компресиран природен газ е конструирана така, в случай на авария спира подаването на газ към котелното. В резултат може да се направи заключение, че при реализиране на инвестиционното предложение не се очакват вредни последици при авария или бедствие.

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

- по време на строителството – очаква се пряко, отрицателно въздействие вследствие генериране на прахови емисии и вредни физични фактори – шум и вибрации с ниска степен на въздействие, временен характер, краткотрайна продължителност и без кумулативен ефект.
- по време на експлоатация – не се очаква въздействие (постоянно, временно, положително или отрицателно) върху околната среда.

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.).

Мястото на инвестиционното предложение се намира в централна северна България, в землище на с.Дебнево. Географският район е Троянско-Калоферския дял на Стара планина, релефът е планински, като надморската височина е 559 м. Климатът е умерено континентален с горещо лято и студена зима. На 0,5 км северно от площадката тече река Видима.

Най-близкото населено място е с.Дебнево, жилищната зона, на който е разположена на разстояние 685 м в източна посока. На територията на населеното място функционират кметство, училище и детска градина. Икономиката в района на строителната площадка е добре развита, като преобладаващ отрасъл е производствено-складовата дейност. Курортна дейност в района на с.Дебнево не се развива.

Обхватът на въздействието на ИП може да се оцени като локален, в рамките на поземления имот. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху населението на близкото населено място.

При правилно изпълнение на всички строително-монтажни работи свързани с изграждането на обекта и на всички технологични процеси по време на експлоатацията здравния рисък за работещите и пребиваващите в близост до площадката е минимален.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

При спазване на предвидените мерки вероятността от поява на негативно въздействие се определя като малка. В предвид характера на инвестиционното предложение, наличните природни характеристики и дадености на района не се очакват вторични въздействия от извършваните дейности на площадката.

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

При реализацията и експлоатацията на обекта не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Възможни са единични, краткосрочни, локални, отрицателни въздействия от неорганизирани прахови и шумови емисии на площадката при ремонтни дейности по въздушните линии или подземния кабел, за чието ограничаване ще бъдат предприети съответните мерки. Като се вземат предвид несъществените изменения и добрите възможности на района за самовъзстановяване, може да се говори за обратимост на въздействието.

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

Проектираната промишлена газова инсталация и площадка за декомпресиране на природен газ е на територията на База за съхранение и обработка на билки в УПИ I, кв.3, с. Дебнево, Община Троян.

В близост до имота няма реализирани други инвестиционни предложения и планове, които да бъдат засегнати или отрицателно повлияни от реализацията на настоящето инвестиционното предложение.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При изграждане и експлоатация на промишлена газова инсталация и площадка за декомпресиране на природен газ на територията на База за съхранение и обработка на билки в УПИ I, кв.3, с. Дебнево, Община Троян не се очаква въздействие върху населението и отделните компоненти на околната среда.

10. Трансграничният характер на въздействието.

При изграждане и експлоатация на промишлена газова инсталация и площадка за декомпресиране на природен газ на територията на База за съхранение и обработка на билки в УПИ I, кв.3, с. Дебнево, Община Троян не се очаква въздействие върху населението и отделните компоненти на околната среда на друга държава или държави.

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.

№	Мерки	Период на изпълнение	Резултат
1	Изграждане и експлоатация на обекта, в съответствие с националната нормативна база по опазване на околната среда и управление на отпадъците.	Проектиране/ Строителство/ Експлоатация	Съхранение на копресиран природен газ в бутилкови групи и захранване на парен котел. Предпазваме всички фактори на околната среда, работещи на площадката и населението.
2	Да се използва технически изправна строителна техника.	Строителство/ Експлоатация	Постигаме: намаляване на емисиите от ДВГ, риска от разливи на гориво Предпазваме: атмосферен въздух, работещи на площадката при ремонтни рейности; почви и подземни води
3	Редовна поддръжка на технологично оборудване	Експлоатация	Предотвратяване загуби на енергия
7	Изготвяне на подробен план за действие при аварийна ситуация, обучение на персонала по техника на безопасност на труда и спазване на изискванията за противопожарна защита на обекта Спазване на най-добрите практики за управление.	Експлоатация	Предотвратяване на възможността от аварии. Предпазваме всички фактори на околната среда, работещи на площадката и населението.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Най-близкото населено място е с.Дебнево, жилищната зона, на който е разположена на разстояние 685 м в източна посока. На територията на населеното място функционират множество административни органи, детски градини и училища, както и различни здравни заведения.

Инвестиционното предложение не представлява интерес за населението на близкото населено място.

20.07.2022 г.
с.Доброславци,
Община Нови Искър

Изготвил: