

Информация по Приложение № 2 **към чл.6 от Наредбата за ОВОС за преценка** **необходимостта от извършване на ОВОС**

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 05.01.2018 г. изм. и доп.)

Инвестиционно предложение: Изграждане на „ТЕСТОВА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ДЕКОМПОЗИРАНЕ НА МЕТАН“ в ПИ с идентификатор 06077.20.214, находящ се в местност „Чиирите“, с. Брани поле, община Родопи

Настоящата информация е в изпълнение указанията на писмо с изх. № ОВОС – 3402-5/26.02.2024г. на РИОСВ – Пловдив и е изготвена съгласно Приложение № 2 към чл. 6 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

„ЦЕНТЪР ФОР ДИСРАПТИВ ИНОВЕЙШЪН“ ЕООД,

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

Ново инвестиционно предложение:

Водородът, основният химичен елемент, който захранва слънцето, има потенциала да генерира енергия без почти никакви емисии на CO². Понастоящем икономически най-изгодно се счита производството на водород от изкопаеми горива.

Ще се изгради обект: „ТЕСТОВА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ДЕКОМПОЗИРАНЕ НА МЕТАН“ в ПИ с идентификатор 06077.20.214, в

местност „Чиирите“, с. Брани поле, община Родопи.

Фирмата ни от 2010 година работи по съвместен проект с фирма „Нуклеус“ ЕООД и Институт по Електроника на БАН за усъвършенстването на процеса по декомпозиране на метан, но до настоящия момент изпитанията показват, че таванът на техническите възможности на наетата лаборатория в същия институт е ограничен, главно поради липсата на достатъчен обем на необходимото количество метан в нормални кубически метри в час (Nm^3/h) и инсталирана електрическа мощност от 200 kW.

Избраното от нас подходящо място за изграждане на нова лабораторна инсталация предлага много добри условия за развитие на съставената ни работна програма.

Инсталацията е тестова лаборатория, която ще работи на едносменен режим и няма за цел производство в промишлен мащаб на водород и сажди. В лабораторията ще се извършват тестове и настройки за оптимизиране работата на декомпозитор за разлагане на метан. Разлагането на метана е метод, който се използва като основен процес с цел добиването на „син“ водород и въглерод, които са продукти използвани в много области на промишлеността: машиностроенето, строителството, металургията, авиационната промишленост, автомобилостроенето, електрониката, пречистване на водите, електролизата, обезсоляване на морските води и медицината.

Към преписката е приложен снимков материал за работещата в Института по електроника към БАН тестова лаборатория.

1. Характеристики на инвестиционното предложение

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

Теренът е достатъчен за извършване на предвидените дейности и не се налага да бъдат използвани допълнителни площи, извън наличната площ от 8,92 дка на ПИ с идентификатор 06077.20.214. Основните процеси по създаване на обекта са проучване и проектиране, строителство и експлоатация. През строителния период ще се извършват кофражни, армировъчни, зидарски бетонови и монтажни работи.

Няма да се извършват взривни работи. Достъпът до обекта се осъществява по съществуващия републикански път.

Реализацията на инвестиционната инициатива ще започне след завършване на процедурите, свързани с устройството на територията и опазване на околната среда.

Строителният период по реализацията на инвестиционното предложение се очаква да продължи около 6 месеца и ще протече в един етап. Ще бъдат създадени организация и графици на изпълнението.

По време на реализация на инвестиционното намерение няма да се изграждат сгради за настаняване на работниците.

Теренът е достатъчен за извършване на предвидените дейности и не се налага да бъдат използвани допълнителни площи, извън наличната площ на имота .

Водоснабдяването на обекта ще става чрез наличната градска водопроводна система .

Електроснабдяването ще се осъществи по схема на експлоатационното дружество чрез присъединяване към съществуващата ел.мрежа в района.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта.

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

Декомпозиторът ще се захранва с метан, подаван от намиращата се в близост до имота газоразпределителната мрежа на „Ситигаз“.

Предвид характера на дейността технологична вода ще е необходима само в оборотен цикъл за охлаждането на декомпозитора. Питейно-битовото водоснабдяване ще се осигури чрез изграждане на връзка с наличната пред имота водопроводна мрежа на „ВиК“ ЕООД Пловдив.

За електроснабдяване на бъдещия обект ще се използва наличната в района ЕЛ мрежа на базата на договор с енергоразпределителното дружество, опериращо в района.

Основни суровини и строителни материали, които ще се употребяват при строителството са: вода, инертни материали /пясък, баластра, чакъл, трошен камък/; бетонови и варови разтвори, мазилки и смеси; дървен материал; метални конструкции и арматурно желязо; PVC, PE-HD и PP тръбопроводи; облицовъчни и изолационни материали.

След завършване на строително-монтажните дейности ще се изпълни благоустрояване на района.

г) Генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води:

По време на фазата на строителството основният вид отпадъци, които ще се образуват са строителните. Събирането, съхранението, транспортирането и обезвреждането на отпадъците ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на отпадъците. Съгласно чл. 18, ал. 1 от ЗУО третирането и транспортирането на отпадъците от строителните площадки и при разрушаване или реконструкция на сгради и съоръжения се извършват от притежателите на отпадъците, от изпълнителя на строителството или разрушаването или от друго лице въз основа на писмен договор. Чл. 18, ал. 2 от ЗУО изисква кметът на общината да определя маршрута за транспортиране на отпадъците и инсталацията/съоръжението за третирането им. Строителни отпадъци ще се събират на отделена за целта площадка и ще се извозят на депо за строителни отпадъци посочено от Общината.

Незначително ще бъде количеството на отпадъците, образувани от изпълнителите на строителните работи. Те са с Код 20 03 01: смесени битови отпадъци. Те ще се събират в контейнери и извозват от фирмата обслужваща района и извършваща тази дейност.

При експлоатацията на обекта се очаква образуването на следните видове отпадъци:

Отпадните сажди всъщност се явяват суровина и ще се събират в „Биг Бег“ чували и ще се съхраняват при подходящи условия до извозването им към различни потребители.

Събирането, съхранението, транспортирането и обезвреждането на отпадъците ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на отпадъците.

Работещите в лабораторията ще формират единствено отпадъци с Код 20 03 01: смесени битови отпадъци. Те ще се събират в контейнери и извозват от комуналната фирма, обслужваща района.

Сметосъбирането и сметоизвозването на формираните по време на експлоатацията на обекта битови отпадъци, ще се извършва от фирмата по сметосъбиране, обслужваща общината.

Няма да се формират технологични отпадъчни води. В близост няма изградена канализация. За отпадните води ще се използва водоплътна яма в имота, която ще се почиства периодично от

лицензирана фирма на база сключен договор за извозване до най-близката ПСОВ.

Дъждовните води от покрива и настилки на площадката чрез подходяща вертикална планировка ще се поемат от тревните площи на площадката.

д) Замърсяване и вредно въздействие: дискомфорт на околната среда:

По време на етапа на строителството и свързаните с него строителни дейности се очакват предимно неорганизираните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Замърсяването на въздуха в района по време на строителството ще се дължи на изгорели газове от двигателите с вътрешно горене на машините осъществяващи строителните и транспортни дейности. Основните замърсители, които ще се отделят във въздуха са CO, NOx, SO₂, CH-ди и прах. Тези емисии ще зависят от броя и вида на използваната при строителството техника. Прахови частици-при изпълнение на строително монтажните работи ще се емитира прах основно при изкопните работи, депонирането на хумусния слой и след това при възстановяването на терена /вертикална планировка/. Концентрацията на праховите частици до голяма степен ще зависи от сезона, през който ще се извършват строителните дейности, климатичните и метеорологичните фактори и предприетите мерки за намаляване праховото натоварване.

По време на експлоатацията – отоплението на обекта ще се осъществява за сметка на нагревната мощност, включена в технологичното оборудване и/или от инверторна климатична система с висок коефициент на полезно действие.

Планираното инвестиционно предложение не налага употребата на опасни химични вещества и смеси, в количества попадащи в обхвата на част 1 и част 2 на Приложение 3 на ЗООС.

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

Предвид характера на ИП не се очаква наличие на опасни вещества във вид и количество съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях. Предлаганата установка за декомпозиране на метан ще бъде капсулована и обезопасена, съобразно най-високите стандарти и няма да генерира емисии във въздуха, водите и почвата.

Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност, свързана със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението. Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на служителите. С предвидените за осъществяване на инвестиционното предложение техника, методи и материали не се очаква риск от инциденти за околната среда. Ще се съблюдават стриктно изискванията към аварийния план за обекта.

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.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да окаже неблагоприятното въздействие на фактори на жизнената среда определени по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето както следва:

- Настоящото ИН няма да окаже влияние върху източник на води, предназначени за питейно-битови нужди.

- В близост до терена на ИН липсват води, предназначени за къпане, минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

- Шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии. От дейността не се очаква увеличаване на шумовите нива различни от фоните. Вероятност от поява на слаби шумови въздействия има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми.

- От дейността на настоящото ИН не се очакват йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради, нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии, химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение.

- Няма да се засягат курортни ресурси.

- По отношение на въздух - Замърсяването на въздуха в района по време на строителството ще се дължи на: Изгорели газове от двигателите с вътрешно горене на машините осъществяващи строителните и транспортни дейности. Основните замърсители, които ще се отделят във въздуха са CO, NO_x, SO₂, CH-ди и прах. Тези

емисии ще зависят от броя и вида на използваната при строителството техника. Прахови частици-при изпълнение на строително монтажните работи ще се емитира прах основно при изкопните работи, депонирането на хумусния слой и след това при възстановяването на терена /вертикална планировка/. Концентрацията на праховите частици до голяма степен ще зависи от сезона, през който ще се извършват строителните дейности, климатичните и метеорологичните фактори и предприетите мерки за намаляване праховото натоварване. По време на експлоатацията –

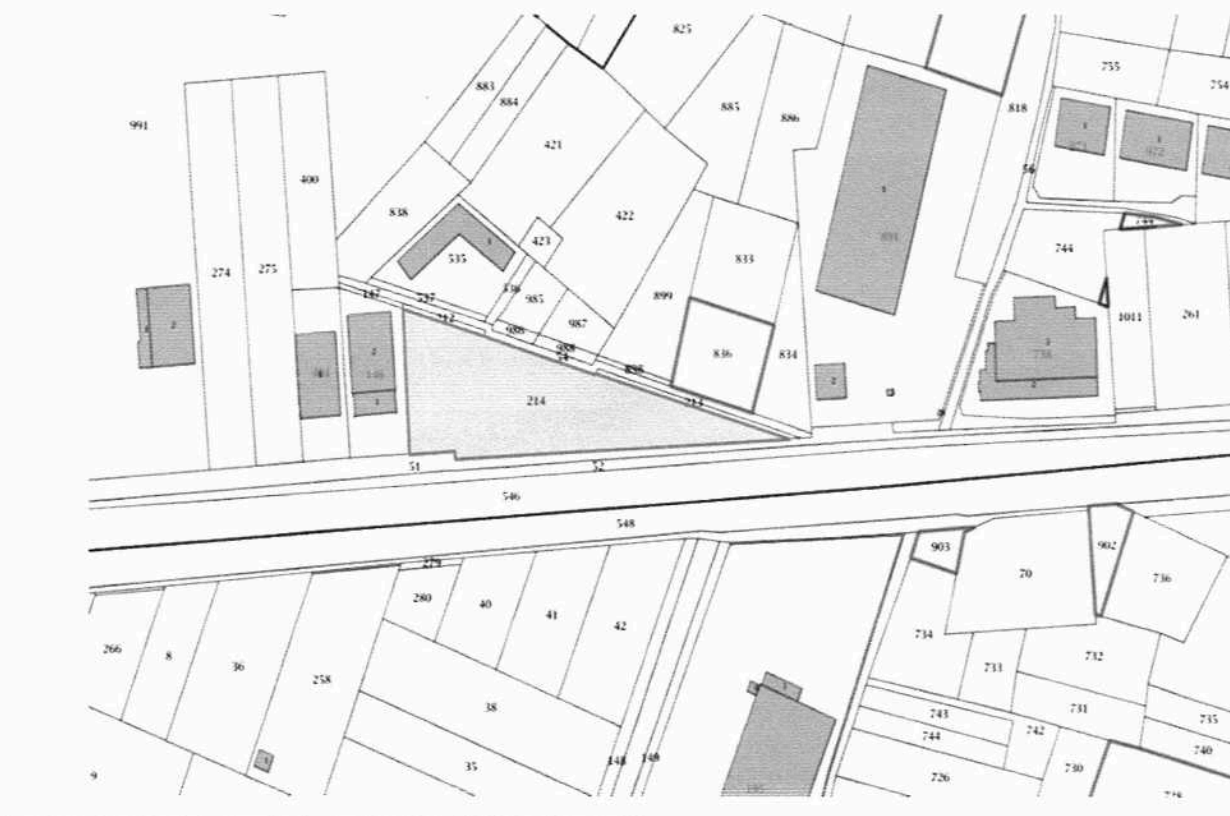
- Предлагащата установка за декомпозиране на метан ще бъде капсулована и обезопасена, съобразно най-високите стандарти и няма да генерира емисии във въздуха, водите и почвата.

- Отоплението е предвидено да се осъществява от инверторна система с висок коефициент на полезно действие.

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

Поземлен имот 06077.20.214, област Пловдив, община Родопи, с. Браниполе, м. ЧИИРИТЕ, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид застрояване, площ 8920 кв. м, стар номер 020214,

Заповед за одобрение на КККР № РД-18-142/24.07.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК



Имотът не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

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.

Инсталацията е тестова лаборатория, която ще работи на едносменен режим 5-6 дни в седмицата. Периодично ще се извършват настройки и проверки на компонентите на системата за оптимизиране на процеса и определяне срока на експлоатация на отделните възли.

Декомпозиторът ще се захранва с метан, подаван от намиращата се в близост до имота газоразпределителната мрежа на „Ситигаз“ при налягане от 5-6 бара.

Разлагането на метана ще става чрез високоволтова искра между анода и катода на декомпозитора в контролирана среда при отсъствието на кислород. При разлагането на метана ще се отделят сажди (въглерод) и т.н. „син“ водород.

Производителност на инсталацията с данни за получен „син“ водород и въглерод (сажди) на база 24 часа:

Количествените измерения на добиваните въглерод и водород при разлагането на 100 Nm³ метан определят получаването на 54 кг. въглерод(сажди) и 18 кг. водород (198 Nm³). При максимална дневна консумация на около 600 Nm³ метан ще се добиват съответно около 324 кг. сажди и 108 кг. водород дневно.

Относно изчисления проектен капацитет на съоръженията в тонове — информация за степента на запълване на съоръжението и плътност на веществото: Плътността на водорода по каталожни данни е 0,0899 kg/m³. При максимално налягане от 200 бара в резервоара от 50 куб.м ще се побират до $50 \times 0,0899 \times 200 = 899$ кг. При това налягане степента на запълване на резервоара с водород ще е около 99%, т.е. **максималното количество водород на площадката ще е до 890 кг.**

Поддържането на нормална работна температура на инсталацията ще се осъществява от циркулираща през кожуха на декомпозитора охлаждаща вода, чиято температура на входа на същия е между 7 и 90⁰ С, а на изхода – между 28 и 30⁰ С.

Предвиждаме инсталирането на активна вентилационна система, проектирана и изпълнена от лицензирана за целта фирма.

Отпадните сажди ще се събират в „Биг Баг“ чували и ще се съхраняват при подходящи условия до извозването им към различни потребители. Саждите (аморфен въглерод) са леки и меки с ниска плътност. Те са широко ползван компонент при производството на пигменти, пластмаси, каучукови изделия, включително и автомобилни гуми.

Понастоящем синият водород има по-голям принос за бърз и достъпен енергиен преход от зеления водород. Най-вероятната възможност е да бъде предаван за използване от топлоцентралите за смесване с природния газ, ползван като гориво. Така, на практика, целейки усъвършенстване на декомпозитора от процеса на разлагане на метана ние непреднамерено постигаме изключително полезен резултат от модела „Кръгова икономика“.

Водородът ще се съхранява при налягане 200 бара в стандартизиран съгласно европейския стандарт EN 1089-3 надземен стоманен резервоар с геометричен обем 50 м³. Максималното количество на съхранявания в обекта водород ще е до 1 тон. Ще се извозва до потребителите чрез автоцистерни.



ВАЖНО:

Инсталацията е тестова лаборатория, която ще работи на едносменен режим и няма за цел производство в промишлен мащаб на водород и сажди. Те ще се получават в хода на

тестването и настройките на декомпозитора за разлагане на метан, който след сертифицирането му ще се предлага за закупуване от други предприятия. В тази връзка общото количество на водорода на площадката няма да надвишава това в резервоара за съхранение (до 890 кг.), тъй като автоцистерните ще се пълнят, когато декомпозиторът не работи.

Работещите в лабораторията ще са 3-4 души оператори. Ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд. В състава на лабораторията ще се предвиди санитарно-битов възел.

Не се предвижда съхранение на опасни химикали в количества, включени в приложение 3 на Закона за опазване на околната среда.

Ще се спазят всички законови изисквания, включително и залагането на мерки за пожаробезопасност, съобразно действащите противопожарни строително технически норми.

Ще се изпълнят определените от Закона за управление на отпадъците изисквания, относно формираните отпадъци.

Работещите в лабораторията ще са 3-4 души оператори. Ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд. В състава на лабораторията ще се предвиди санитарно-битов възел.

Реализацията на инвестиционната инициатива ще започне след завършване на процедурите, свързани с устройството на територията и опазване на околната среда.

Строителният период по реализацията на инвестиционното предложение се очаква да продължи около 6 месеца и протече в няколко етапа. Ще бъдат създадени организация и графици на изпълнението.

Изграждането ще бъде съобразено с изискванията Закона за устройство на територията и всички други действащи закони и подзаконови актове.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да бъде свързано с въздействия извън границите на посочения парцел. Не е необходима друга прилежаща площ освен наличната площ на имота. Поради неголемия мащаб на предвидените строителни дейности не е необходима друга допълнителна площ за временни дейности по време на строителството. Всички СМР ще се извършват само в границите на имота, предмет на инвестиционното предложение.

Предвид характера на ИП не се очаква наличие на опасни вещества във вид и количество съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

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

За транспортен достъп ще се използва наличен южно от имота републикански път. Не се налага нова транспортна връзка.

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка в района и безопасност на движение.

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

Конкретните параметри на строителните дейности респективно съответните технически строителни решения, ще бъдат предмет на бъдещо работно проектиране. Не се налага ползването на допълнителни площи за временни дейности по време на строителството, освен площта на имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение. Основните строителни дейности ще се осъществят в рамките на един до два строителни сезона. Предвижда се изпълнението на стандартни за такъв тип строителни дейности.

Всички конструктивни елементи ще са пожарозащитени според изискванията на действащата нормативна уредба.

Строителни материали, които ще се използват по време на строителството ще са:

Отоплението ще бъде на ел.енергия- инверторни климатици или друга екологосъобразна система.

Имотът ще бъде захранен с ел.енергия от електропреносната мрежа по предварителен договор с «Електроразпределение Юг ЕАД».

Ще бъде монтиран търговски електромер в специално изготвена ниша на фасадата на сградата за отчитане на количеството консумирана ел.енергия. Електромерното табло ще бъде изградено съгласно изискванията на нормативите.

Кабелите ще са положени в предпазни тръби, като преминаването през бетонови плочи и стени ще се запълва с негорим материал.

През този етап ще бъдат изградени и елементите на спомагателната инфраструктура – електроснабдяването на обекта, ВиК мрежата и т.н. Дейностите, които ще се извършват при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат по одобрени и съгласувани от съответните инстанции проекти.

6. Предлагани методи за строителство.

Ще се прилагат стандартни методи за строителство с дейности – изкопни, кофражни, армировъчни, бетонови и монтажни. Изпълнението на СМР ще се извършва в съответствие с проект за технология и организация на строителството като част от Плана за безопасни условия на труд в следната последователност:

• Етапи на строителството

На етап инвестиционно предложение, не може да се представи точна програма или срокове за изграждане, но намеренията на възложителя са за еднофазно строителство. По отношение на последователността на строителните дейности те се разделят на:

- Временно строителство.

Поради мащаба на обекта, не е наложително извършването на временно строителство. Предвижда се обособяването на спомагателна площадка, ситуирана в границите на новообразувания УПИ:

Площадка за строителните материали, малогабаритна строителна механизация и фургон за работниците, в който ще бъде съхраняван дребен инвентар.

Площадка за временно съхраняване на строителни отпадъци. Нейната площ ще бъде малка, тъй като на нея ще се съхраняват главно отпадъци от некачествени строителни материали и отломки от новото строителство.

Площадка за временно съхраняване на земната откривка и хумусния пласт.

- Основно строителство.

Този етап ще се осъществи в рамките на един строителен сезон. За изграждане на обекта се предвижда изпълнението на стандартни за такъв тип строителство дейности – кофражни, армировъчни, бетонови и монтажни. През този етап ще бъдат изградени и елементите на електроснабдяването, ВиК мрежата.

- Закриване на строителната площадка.

Генерираните по време на строителството отпадъци ще бъдат предавани на лица притежаващи съответните разрешителни по реда

на ЗУО. Земните маси от изкопните дейности и хумусната откритка, ще бъдат използвани при изпълнение на вертикалната планировка на сградите и за рекултивация на засегнатите от строителството площи в имота.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Местоположението на имота е съобразено с дейността, която ще се развива. С реализацията на инвестиционното предложение ще се подпомогне социално – икономическото развитие на района и ще се насърчи устойчивото му развитие, поради следното:

Алтернативи :

Алтернатива 1 е свързана с реализацията на инвестиционното предложение, както е описано в т.2:

Преимствата на тази алтернатива се изразяват в следните области:

- Осигуряване на „син“ водород за пазара. „Синия“ водород и въглерода са продукти използвани в много области на промишлеността: машиностроенето, строителството, металургията, авиационната промишленост, автомобилостроенето, електрониката, пречистване на водите, електролизата, обезсоляване на морските води и медицината

- Предвидените съвременни методи за строителство и използваното оборудване отговарят на най-добрите налични техники;

По отношение на местоположението на площадката не се разглеждат други алтернативи, защото то е оптимално, а освен това имотът е собственост на възложителя.

Алтернатива 0:

Нулева алтернатива е възможността да не се осъществи дейността, предвидена с инвестиционното предложение. В случая не се препоръчва изпълнение на нулева алтернатива, тъй като успешната реализация на инвестиционното предложение ще има социален ефект, свързан с обекта.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение при стриктно спазване на технологичната дисциплина не се очаква значим риск от инциденти, аварии и/или бедствия за околната среда и здравето на хората.

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.

Реализирането на инвестиционното намерение ще стане съгласно одобрените работните проекти. Към документацията е приложена скица на имота, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение.

Имотът не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Съгласно т. II от Писмото на РИОСВ с № ОВОС – 3402-5/26.02.2024г. най-близката защитена зона от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“, до която се намира имота е Защитена Зона „Брестовица“ с КОД BG 00001033.

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

Поземлен имот 06077.20.214, област Пловдив, община Родопи, с. Браниполе, м. ЧИИРИТЕ, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 4, **НТП За друг вид застрояване**, площ 8920 кв. м, стар номер 020214.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да бъде свързано с въздействия извън границите на посочения парцел. Не е необходима друга прилежаща площ освен наличната площ на имота Поради неголемия мащаб на предвидените строителни дейности не е необходима друга допълнителна площ за временни дейности по време на строителството. Всички СМР ще се извършват само в границите на имота, предмет на инвестиционното предложение

Реализацията не влиза в противоречие и пряко въздействие с други одобрени и влезли в сила устройствени планове, обекти и дейности. Имотът граничи с други индустриални имоти в зоната Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху ползвателите на съседните имоти. Намеренията на инвеститора не противоречат на други утвърдени устройствен и проекти или програми

10. 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.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и защитените зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие, изграждащи Националната екологична мрежа в страната. Няма чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно - охранителни зони и други. В близост до имотите няма защитени обекти или паметници на културата. Не попадат и в планински и горски масиви, влажни зони, в силно урбанизирани територии и т.н. Обектът не засяга елементи на националната екологична мрежа. В имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение липсват природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Брестовица“ с КОД BG 0001033.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да настъпи унищожаване или увреждане на природни местообитания или местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, тъй като такива липсват в имота. От изложеното по-горе може да се направи извода, че от изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

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

Водоснабдяването ще се осъществи съществуващ водопровод. От дейността на инвестиционното предложение ще се образуват основно битово-фекални води. За отпадните води ще се използва водоплътна яма в имота, която ще се почиства периодично от лицензирана фирма на база сключен договор за извозване до най-близката ПСОВ. Дъждовните води от покриви и настилки на площадката чрез подходяща вертикална планировка ще се поемат от тревните площи на площадката.

Електроснабдяване на имотите ще се осъществи по схема на експлоатационното дружество чрез присъединяване към съществуващата ел.мрежа в района.

При работното проектиране ще се зложат мероприятия, гарантиращи спазването на екологичното законодателство .

Освен описаното по – горе, не се предвиждат други дейности, свързани с инвестиционното предложение, като добив на строителни материали, добив или пренасяне на енергия..

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

За реализацията на инвестиционното намерение е необходимо издаване на:

- Решение за преценяване необходимостта от изготвяне на ОВОС от Директора на РИОСВ-Пловдив;

- За реализацията на обекта е необходимо провеждане на процедурите по реда на ЗУТ и издаване на разрешение за строеж от Главния архитект на Общината.

- Преди въвеждане на обекта в експлоатация е необходимо да се изпълнят изискванията на ЗУО.

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:

ПИ с идентификатор 06077.20.214, находящ се в местност „Чиирите“, с. Брани поле, община Родопи не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Реализацията на инвестиционното намерение не влиза в противоречие и пряко въздействие с други одобрени и влезли в сила устройствени планове, обекти и дейности. Реализацията на инвестиционното предложение няма да създаде рискови фактори по отношение на района и близките населени места.

При осъществяване на обекта не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение, ако строителството и експлоатацията се осъществят съгласно действащите нормативни изисквания. Реализацията на обекта не би повлияла върху качествата на почвата и земните недра, не е свързана с дейности, оказващи допълнително отрицателно въздействие върху ландшафта в района.

Работните проекти, както и експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

1. съществуващо и одобрено земеползване

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор 06077.20.214, находящ се в местност „Чиирите“, с. Брани поле, община Родопи, съобразно действащия устройствен план. Инвестиционното предложение има изцяло положителен ефект, ще се реализира извън гр. Пловдив и няма да засегне в негативен аспект жителите на съседните населени места.

2. мочурища, крайречни области, речни устия

Имотът не попада в мочурища, крайречни области и речни устия, поради което не се очаква реализацията му да окаже негативно влияние върху тези водни обекти и свързаните с тях влажни зони.

3. крайбрежни зони и морска околна среда

Имотът, предмет на инвестиционното предложение се намира в южната част на Горнотракийската низина и не засяга крайбрежни зони и морска среда.

4. планински и горски райони

Имота в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение се намира в равнинен район. В съседните имоти в границите им липсва дървесна растителност, представляваща гора по смисъла на Закона за горите и не засяга планински и гористи местности.

5. защитени със закон територии

Имота, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, или в други защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Съгласно т. II от Писмото на РИОСВ с № ОВОС –3402-5/26.02.2024г., най-близката защитена зона от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“, до която се намира имота е

Защитена Зона „Брестовица“ BG 0001033

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЦЕНТЪРА НА ОБЕКТА

ГЕОГРАФСКА ДЪЛЖИНА ГЕОГРАФСКА ШИРИНА

E 24 ° 3 ' 42 " N 42 ° 3 ' 32 "

2.2. ПЛОЩ (дка) 2.3. ДЪЛЖИНА НА ОБЕКТА (км)

26,705.80

НАДМОРСКА ВИСОЧИНА (м)

МИНИМАЛНА МАКСИМАЛНА СРЕДНА

257 695 479

АДМИНИСТРАТИВЕН РАЙОН

КОД ПО NUTS

ПЛАНИРАНЕ/ ОБЛАСТ

BG05 Южен Централен

BG051 Пловдив

ОБЩО:

ИМЕ НА РАЙОН ЗА
% ПОКРИТИЕ

100

100

БИОГЕОГРАФСКИ РАЙОН

АЛПИЙСКИ

■ КОНТИНЕНТАЛЕН

ЧЕРНОМОРСКИ

Характеристики на Обекта

Защитената зона обхваща част от хълмистата предпланината на Родопите на юг от Перушица, Брестовица и Първенец. Зоната е разделена на две от река Тъмрашка. Включва местообитания със значително средиземноморско влияние (континентално мезо-средиземноморски климат по Rivas-Martinez).

КАЧЕСТВО И ЗНАЧИМОСТ

Зоната опазва една от малкото останали жизнени популации на сухоземни костенурки в района на планините, обграждащи Горнотракийската низина. Тя защитава едно от двете малки находища на местообитание 92C0 в планините, обграждащи Горнотракийската низина.

УЯЗВИМОСТ

Зоната е застрашена от плановете за строеж на нови малки ВЕЦ, които разрушават крайречните местообитания, променят естествените хидрологични характеристики и вредят на ихтиофауната. Зоната е застрашена от западане на екстензивната паша обусловила съществуването на полу-естествените сухи тревни и храстови местообитания и съответно най-добрите местообитания за видовете Testudo. Събирането на костенурки е сериозен проблем. Едновременно с това дъбовите гори са с издънков характер и са силно уязвими от деградация и изместване от други видове – необходимо е активно управление.

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

Засегнатата от инвестиционното предложение територия и района около нея не представлява обект със специфичен санитарен статут или подлежаща 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.

Характерът на инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението на близките населени места и здравето на хората.

При реализация на инвестиционното предложение, не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение, ако строителството и експлоатацията се осъществяват съгласно действащите нормативни изисквания. Негативно въздействие върху атмосферния въздух при изграждането и експлоатацията на бъдещата сграда не се очаква. Използваните водни количества ще са неголеми, поради липса на производствени дейности с необходимост от производствена вода и няма да окажат влияние върху режима на подземните води и общото състояние на водните екосистеми. Не се очаква отрицателно въздействие върху водните екосистеми вследствие строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение. Изграждането на бъдещият обект не би повлиял върху качествата на почвата и земните недра и не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района.

Очаква се по време на строителството да се повиши слабо запрашаването на въздуха и шумовото въздействие от работещата техника през деня, но то ще бъде временно и краткотрайно.

Работните проекти, както и експлоатацията на бъдещият обект ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и не се очаква замърсяване компонентите на околната среда.

При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почвата, земни недра, ландшафт, климат, биоразнообразие и неговите елементи.

Предвид характера на ИП не се очаква наличие на опасни вещества във вид и количество съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

Имотът не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа, поради което не се очаква въздействие върху този компонент.

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

Имотът е в крайградски район с антропогенно въздействие и допълнително отрицателно влияние върху растителния и животинския свят не се очаква. Не се засягат защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

Имотът не попада в границите на защитени зони, поради което не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху предмета на опазване в защитената зона.

Следователно не се очаква отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа от реализацията на инвестиционното предложение.

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

По време на строителните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха през периода на работа на товарните машини. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци.

Има вероятност от поява на шумови въздействие по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения.

Работните проекти, както и експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

Предвид характера на ИП не се очаква наличие на опасни вещества във вид и количество съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

При спазване на необходимите норми на проектиране и нормативни изисквания, риск от аварии, бедствия и инциденти в околната среда няма да има.

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

Въздействието върху компонентите на околната среда при строителството може да се оцени предварително като незначително, краткотрайно и временно (в периода на строителство), пряко и непряко, без кумулативно действие и локално само в района на строителната площадка. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита. Територията е антропогенна с разположени в нея сгради, съоръжения и настилка.

При спазване на законовите изисквания и мерки, експлоатацията на обекта не се очаква да окаже отрицателно въздействието върху компонентите на околната среда. Генерираните отпадъци ще се третират съгласно изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и ЗУО, поради което не се очаква да окажат отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Като цяло въздействието от експлоатацията на бъдещият обект, може да се оцени предварително като, незначително, без кумулативно действие и локално в само района на имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места.

Инвестиционното предложение ще се реализира в южната част на Горнотракийската низина, в близост до гр. Пловдив. Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, реализацията му ще има локален обхват и не се очаква да засегне в негативен аспект населението на гр. Пловдив и други близки населени места. Същото има изцяло положителен ефект – ще се подпомогне социално

– икономическото развитие на района и ще се насърчи устойчивото му развитие. Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне в негативен аспект жителите на града и съседните населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда. При фазата на строителство, продължителността на въздействието е краткотрайно само по време на строително-монтажните дейности. То е еднократно без обратимост. Във фазата на експлоатация в съответствие с технологичната схема на инвестиционното предложение, въздействието е непрекъснато и постоянно. Предвид характера на инвестиционното предложение реализацията му няма да повлияе върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района няма вероятност да бъдат подложени на интензивни и комплексни въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване.

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

Продължителност на въздействието - краткотрайно максимум до 6 месеца. (за срока на строителството); Честота на въздействието - кратко с периодично (в условие на светъл работен ден) въздействие;

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и

Имотът няма пряка връзка с другите УПИ в района, но в съседство са и други УПИ с предвиждания за промишлени дейности, складове и обществено обслужване.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При строителството ще се вземат следните мерки за намаляване на отрицателното въздействие на обекта върху околната среда и хората:

- Ограничаване на прахоотделянето при строителните работи, при транспортиране на материала и санитарно хигиенните изисквания за безопасна работа

- На работниците ще се осигурят необходимите лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски) за опазване

здравото на работниците при съществуващите параметри на работната среда

- Своевременно и регулярно оросяване на пътищата по време на строителството, през сухите и топли периоди

- Механизацията ще работи в изправно състояние, за да се предотвратят всякакви аварии от горивно смазочни материали, което би довело до замърсяване на подземните води в района

- Ще се разработи план за аварийни, кризисни ситуации и залпови замърсявания и мерки за тяхното предотвратяване или преодоляване;

- Упражняване на ефективен контрол от страна на възложителите за спазването на вътрешния ред и програмата за управление на генерираните отпадъци при производствената дейност

1

0. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението и характера на бъдещия обект не се очакват трансгранични въздействия.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия :

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Вероятност от поява на слаби шумови въздействие има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми.

Мерките, които ще се предвидят за намаляване на евентуалното негативно влияние от реализирането на инвестиционното предложение са свързани със спазване на мероприятията по опазване на околната среда и мерките за безопасност на работниците при извършване на необходимите строителни дейности за преустройството.

При извършване на необходимите строителни дейности за преустройството ще се вземат следните мерки за намаляване на отрицателното въздействие на обекта върху околната среда и хората:

- > Своевременно и регулярно оросяване при необходимост по време на строителството, през сухите и топли периоди.

- > Механизацията да работи в изправно състояние, за да се предотвратят всякакви аварии от горивно смазочни материали, което би довело до замърсяване на подземните води в района.

> Разработване на план за аварийни, кризисни ситуации и залпови замърсявания и мерки за тяхното предотвратяване или преодоляване;

> Упражняване на ефективен контрол от страна на ръководството на фирмата за спазването на вътрешния ред и програмата за управление на генерираните отпадъци при производствената дейност;

На работниците ще се осигурят необходимите лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски) за опазване здравето на работниците при съществуващите параметри на работната среда

Ще се разработи план за аварийни, кризисни ситуации и залпови замърсявания и мерки за тяхното предотвратяване или преодоляване;

Упражняване на ефективен контрол от страна на възложителите за спазването на вътрешния ред и програмата за управление на генерираните отпадъци при производствената дейност

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В съответствие с изискванията на чл. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, Възложителят е извършил уведомление на засегнатото население.

До настоящият момент не са постъпили писмени или устни възражения относно инвестиционното предложение.


.....
А. Семерджиев