

ИНФОРМАЦИЯ



ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Монтаж на линия за дестилационно оползотворяване на отпадъци в рамките на съществуваща площадка за дейности с отпадъци в УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен“

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	10
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ	10
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ	10
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	11
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	11
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	11
а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	11
б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;	11
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;	12
г.1. Генериране на отпадъци	12
г.2. Генериране на отпадъчни води	13
д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	13
е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;	14
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	14
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО	15
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС	16
3.1. Основни процеси	16
3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси	43
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА	51
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛУАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	51
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО	51
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	52
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 ТАХ	52
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	54
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..... 54

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО)..... 58

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ..... 58

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: 58

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ; 58
2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ; 58
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА; 58
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ; 59
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ; 59
6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА; 59
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ; 59
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДДЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА. 60

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: 61

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. 61
 - 1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве. 61
 - 1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението. 61
 - 1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск. 62
 - 1.2. Въздействие върху материалните активи. 63
 - 1.3. Въздействие върху културното наследство. 64
 - 1.4. Въздействие върху атмосферния въздух. 64
 - 1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух. 64
 - 1.4.3. Неорганизираны емисии в атмосферния въздух. 66
 - 1.5. Въздействие върху водите. 67
 - 1.5.1. Повърхностни води. 67
 - 1.5.2. Подземни води. 67
 - 1.6. Въздействие върху почвите. 67
 - 1.7. Въздействие върху земните недра. 68
 - 1.8. Въздействие върху ландшафта. 68
 - 1.9. Въздействие върху биологично разнообразие. 68
 - 1.10. Въздействие върху защитени територии. 68

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	69
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.....	69
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).....	70
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.).....	77
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	77
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	77
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	78
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.....	78
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	78
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.....	78
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	79

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № П.1-1	<i>Нотариален акт и договор за наем</i>
Приложение № П.8-1	<i>Карта с разположението на имота и населеното място</i>
Приложение № П.8-2	<i>Карта с разположението на защитени зони</i>
Приложение № П.8-3	<i>Скица на имота</i>
Приложение № П.8-4	<i>Карта отстояния</i>

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители
36. ДО – допустимо отклонение

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm^3 ; $(\text{г}/\text{н.м}^3)$ – грама на нормален м^3
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m^3 – $\text{кг}/\text{м}^3$
8. kg/t ($\text{кг}/\text{т}$) – килограма на тон
9. kg/y ($\text{кг}/\text{год.}$) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m^3 - киловат часа на м^3
13. kWh/t пр. - киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m^3 - кубични метра
17. m^3/h ; ($\text{м}^3/\text{ч}$) – м^3 за час
18. m^3/y ; ($\text{м}^3/\text{год.}$) - м^3 за година
19. mg/dm^3 ($\text{мг}/\text{дм}^3$) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 ($\text{мг}/\text{м}^3$) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3 ; ($\text{мг}/\text{н.м}^3$) – милиграм на нормален м^3
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур. - мегават часа на тон суровина
25. MWh/y ($\text{MWh}/\text{г.}$) - мегават часа за година
26. nm^3 (н.м^3) – нормален кубичен метър
27. nm^3/h ; $\text{Nm}^3/\text{ч.}$ ($\text{нм}^3/\text{ч}$) - нормален кубически метър на час
28. nm^3/y ; ($\text{н.м}^3/\text{год.}$) – нормален м^3 за година
29. t/y ; $\text{t}/\text{г.}$; ($\text{т}/\text{год.}$) – тона за година
30. t/h ; ($\text{т}/\text{ч}$) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл. % - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт



УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в писмо с изх. № УИН-259-(5)/31.07.2024 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г., изм. ДВ. бр.9 от 30 Януари 2024г.).

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ.

Възложител:	„БИО ЕНИГМА“ ЕООД.
Седалище и адрес на управление:	област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Георги Бенковски“ № 6
ЕИК	201175403
2. Пълен пощенски адрес:	
Пълен пощенски адрес:	област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, п.к. 9700, ул. „Отец Паисий“ № 19, ет. 1, ап. 2

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.

Телефон:	+359 (0)888 999 696
e-mail:	bio_enigma@abv.bg

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.

Лице за контакт: X П С

Телефон:

e-mail:

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 предложение е свързано с монтаж на линия за дестилация на отпадъци от нефтопродукти.

Инвестиционното предложение предвижда разширение на съществуваща дейност – монтаж на линия за дестилационно оползотворяване на отпадъци в рамките на съществуваща площадка за дейности с отпадъци в УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен, за която е издадено Разрешение за дейности с отпадъци № 15-ДО-324-3/06.04.2022 г. Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 11-б „депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12“ на Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен с площ 6940 кв.м. Имотът е собственост на Х П С и отдаден под наем на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД съгласно Договор за наем на недвижим имот от 01.06.2021 г. /Приложение № 3.1.1./

Инвестиционното предложение е свързано с монтаж на линия за дестилационно оползотворяване на отпадъци. Линията се състои от дестилационен реактор, кондензационна система, отоплителна система, система за разтоварване и система за контрол на емисиите.

Планираната линия е свързана с извършване на следните дейности по оползотворяване на отпадъци:

- **R3** - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация;
- **R9** - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла
- **R13** - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Монтаж на новата линия за оползотворяване;
- Изменение на издаденото разрешение за дейности с отпадъци;
- Експлоатация.

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

Инвестиционното предложение представлява разширение на съществуваща дейност, за която е издадено Разрешение за дейности с отпадъци № 15-ДО-324-03/06.04.2022 г.

Във връзка с реализиране на инвестиционното предложение е необходимо изменение на издаденото разрешение за дейности с отпадъци.

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

Предвидената дейност не е свързана с употреба на природни ресурси. Водата за питейно-битово водоснабдяване на персонала се осигурява от селищната мрежа на с. Хитрино, експлоатирана от „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ – ШУМЕН“ ООД в съответствие със становище за присъединяване.

Не се предвижда ползването на други природни ресурси. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси. Не е предвидено водовземане от повърхностни води и/или подземни води. Няма да се изграждат нови съоръжения. Вода ще се ползва само за битови нужди. Вода за производствени нужди няма да се ползва.

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

г.1. Генериране на отпадъци

Инвестиционното предложение не е свързано със строителна дейност. Не се предвижда формиране на строителни отпадъци. След осъществяването на инвестиционното предложение и стартирането на предвидената дейност се очаква генерирането на следните отпадъци съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

Таблица № П.г.1-1. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхранява не	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества	19 02 05*	130	Да	Да - външни фирми	Не

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Хитрино сметосъбираща фирма.

г.2. Генериране на отпадъчни води

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на производствени отпадъчни води. Ще се образуват само битови отпадъчни води от работещия персонал до 5 човека. Формираните битово-фекални отпадъчни води ще се заустват в съществуваща черпателна шахта. Не се предвижда пречистване на формираните битово-фекални отпадъчни води.

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

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. Инвестиционното предложение не предвижда експлоатиране на точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

Като цяло експлоатацията на линията за дестилация на отпадъци от нефтопродукти, не предполага наднормено ниво на шум. Съгласно прогнозни данни нивата на емитиран шум са под 75 dB(A). Инвестиционното предложение предвижда експлоатация на нова инсталация, която ще бъде монтирана в съществуваща сграда.

Най-близко разположените до границите на инвестиционното предложение обекти, подлежащи на здравна защита (жилищни сгради, детски, учебни и лечебни заведения, спортни обекти, обекти за временно настаняване и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, паркове и градини за отдих и др.) съгласно кадастралната карта на с. Хитрино, се явяват жилищната зона на селото. Същата е разположена на 73 m в посока запад от границата на имота, предмет на инвестиционното предложение.

Взето е в предвид факта, че площадката е съществуваща и се е експлоатирала в значителен период от време. Извършваните дейности в имота и в наличната сграда не са довели до негативно въздействие в следствие на формираните шумови емисии. Основна мярка за редуциране нивата на шум се явява самия избор за монтаж на съоръжения – източници на шум в рамките на съществуващата площадка с цел шумопоглъщане и екраниране на шумовите емисии. Сградата е разположена по начин, който я определя като естествена преграда за разпространението на шумовите вълни в посока жилищните сгради.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка инвестиционното предложение не предполага източници на замърсители в околната среда.

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

За линията за дестилация на отпадъци от нефтопродукти на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД ще бъде изготвен и ще се прилага „Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при извънредни ситуации, възникнали на територията на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД. Целта на плана ще бъде да се предотврати възникването на потенциални извънредни ситуации, а при евентуалното им възникване - да се намалят последиците върху здравето и безопасността на персонала, наличната техника, сградния фонд и околната среда.

Постигането на целта изисква:

- да се прогнозира възможните извънредни ситуации /аварии, бедствия и катастрофи/ и последиците от тях на територията на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД, представляващи заплаха за персонала;
- да се планират ефективни превантивни дейности за предотвратяване възникването на извънредни ситуации;
- да се планират действия за локализиране и за ликвидиране на последиците от възникналите извънредни ситуации, с цел намаляване на вредните въздействия за хората и околната среда;
- да се планира провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи /СНАВР/ във възникнали огнища на поражения и се установи ред за провеждането им;
- да се регламентират действията за възстановяване дейността на обекта.

След всяка промяна на площадката изготвения аварийен план се преразглежда и при необходимост се актуализира.

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение не предполага неблагоприятно въздействие към част от факторите на жизнената среда:

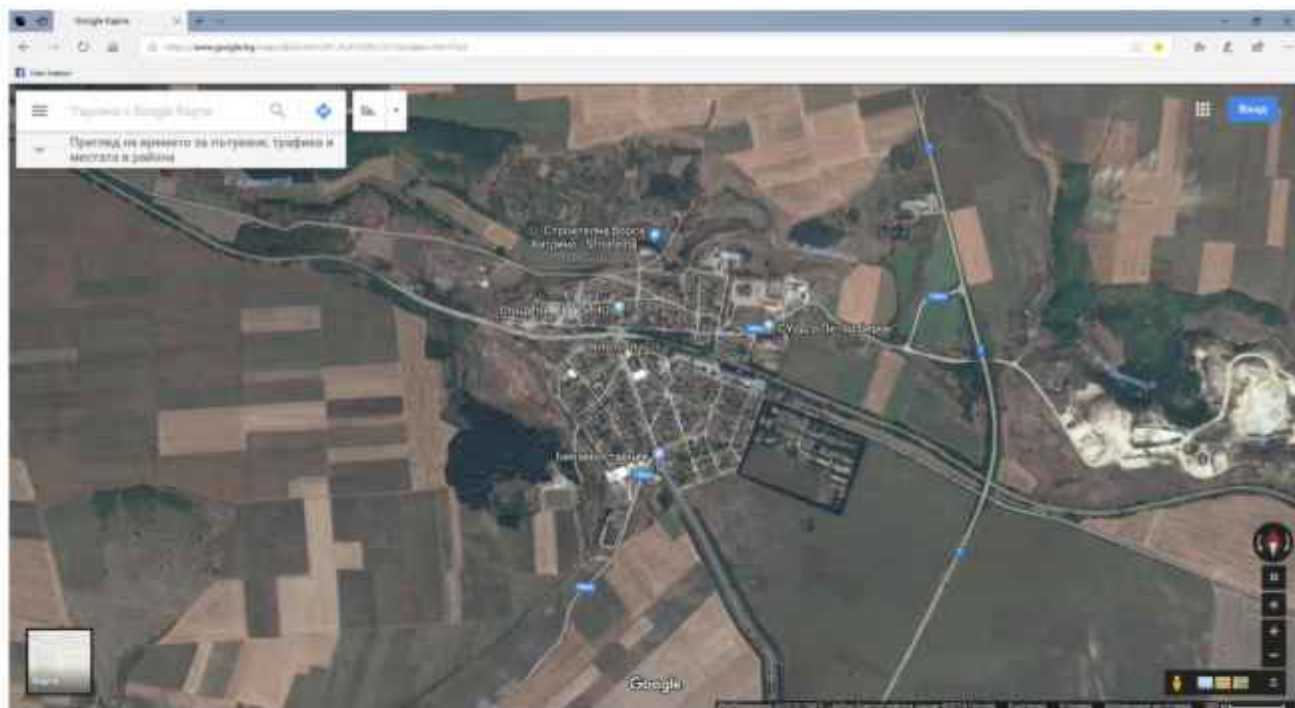
- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;

- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен с площ 6940 кв.м. Имотът е собственост на Х₁ Т. С₁ и отдаден под наем на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД съгласно Договор за наем на недвижим имот от 01.06.2021 г.

Географски координати на имота – N 43°25'40" , E 26°55'09".



Имотът, предмет на ИП не попада в границите на защитена зона от мрежата „Натура 2000“.

В близост до инвестиционното предложение не са разположени елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие. Не е планирана промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Като приложение към настоящата разработка е представена скица на имот в УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен (**Приложение № II.2-1**).

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 процеси при реализирането и експлоатацията на обекта, предмет на инвестиционното предложение, са описани съгласно изискванията на действащото към момент национално законодателство, както и препоръките на референтните документи в тази област. Представени са технологични данни на основните компоненти на инсталацията.

3.1. Основни процеси

Инвестиционното предложение е свързано с монтаж на линия за дестилационно оползотворяване на отпадъци. Линията се състои от дестилационен реактор, кондензационна система, отоплителна система, система за разтоварване и система за контрол на емисиите.

Операции с код R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

Съхранението на отпадъци до последващо третиране на площадката ще се извършва в затворени съдове и резервоари:

- Стоманени резервоари
- Варели
- IBC контейнери
- Транспортни опаковки

Площадката, на която е разположена инсталацията и съдовете за съхранение, е с водонепропусклив под – водоплътен бетон. Подходите към сградите и разтоварния вход са облицовани с асфалт.

Операции с код R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация и R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла

Дестилационна инсталация е с производствен капацитет от **5 тона/24 часа**. Всички части са предварително сглобени в рамките на контейнерна конзола. Модулите се поставят върху готова площадка и не е свързана със строителна дейност. Цялата линия е херметически затворена. Емисии на замърсители се изпускат единствено от горивния източник за подгриване на реактора. Горивният източник ще използва като гориво (пропан-бутан) формиран от дейността на линията.

Съоръжението се състои от следните модули:

1. Захранваща помпа (помпа за гориво или нефтопродукти)
2. Реактор с нагриваща система.
3. Кондензационна тръба.
4. Кутия за събиране на конденз.
5. Пречиствател на нефтени газове.
6. Дестилационна колона.
7. Кондензатор
8. Резервоар за дизелово гориво.
9. Помпа за извеждане на дизелово гориво.
10. Колектор на газ (пропан-бутан).
11. Тръбопровод за газ до нагриваща система на реактор.

Зареждане на суровините в реактора се извършва през захранващия порт с помощта на горивна/маслена помпа. След завършване на зареждането започва нагриване на реактора до необходимата технологична температура. Течните суровини преминават в газово състояние при високо ниво на температура. Протича т.н. „крекинг“ процес. Така съединения с дълга въглеродна верига се получават съединения с по-къса въглеродна верига. Терминът идва от английския глагол „to crack“ (троша, разбивам, строшавам), защото от по-голяма молекула чрез „разбиване“ се получават няколко по-малки молекули.

Отпадъците от нефтопродукти се преобразуват в следните деривати - n-heptane $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$; n-hexane $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$; N-pentane $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$; isooctane $(\text{CH}_3)_3\text{-CCH}_2\text{-CH}(\text{CH}_3)$; methanol CH_3OH ; ; ethanol $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$; t-butyl alcohol $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$; p-xylene $\text{H}_3\text{C-CH}_3$; methyl t-butyl eter $\text{H}_3\text{COC}(\text{CH}_3)_3$; toluene CH_3 . Дестилатора улавя по-тежките газове като isooctane ,methanol, ethanol , t-butyl alcohol,methyl t-butyl eter и toluene а по-леките като n-heptane ,n-hexane , n-pentane се товеждат към газовата горелка и се използват за затоплящият процес. Изходният газ преминава през катализатор и се извежда в атмосферата с параметри между 0.32-0.39gCO₂/h.

При термичния крекинг молекулите се разпадат само под въздействието на високи температури. При високи температури кинетичната енергия и вибрацията на отделните атоми е толкова голяма, че някои от въглеродните връзки могат да се „скъсат“. При това от 1 въглеродна верига се получават 2 органични радикала или органичен радикал и водороден радикал.

Получените радикали могат да участват в най-разнообразни реакции, например:

- радикалите могат да се рекомбинират, като дадат изходната молекула;
- да се комбинират с други радикали (получени при „скъсването“ на други молекули), като дадат нови органични молекули;
- радикал може да „отцепи“ водороден атом от (друга) органична молекула или радикал (т.нар. верижна реакция), давайки нов радикал;
- 2 водородни радикала могат да се комбинират, давайки водородна молекула и пр.

Поради наличието на различни радикали и многото възможни реакции между тях теоретично могат да се получат огромен брой органични съединения. Голяма част от тях обаче са нестабилни при високите температури, при които се провежда крекингът, и се разпадат отново на радикали. Главните продукти са въглеводороди (алкани, алкени), които са сравнително инертни и стабилни при условията на процеса.

Така от октан (течност при нормални условия) се получава по-лека фракция (бутанът и бутенът са газообразни при нормални условия).

Крекингът се провежда в отсъствието на кислород (въздух), тъй като в противен случай получените продукти са главно въглероден диоксид и вода (т.е. би протекло горене).

Процесът се прилага в нефтохимическата промишленост за получаване на по-леки фракции (етан, етен, бензин, дизел и др.) от по-тежки фракции като мазут и битум. Тогава нефтеният газ излиза от реактора. Нефтеният газ преминава през пречиствател и се пречиства. Пречистеният нефтеният газ преминава през кондензатора и се втечнява. Некондензният газ се насочва към отоплителната система като гориво. Димният газ, генериран от отоплителната система, се пречиства чрез системата за контрол на емисиите преди емисия от комина.

Линията е снабдена с отделни резервоари за съхранение на формираното дизелово гориво и био газ.

Нагриването на дестилатора е индиректно. Към горивната система за подгриване са предвидени скрубър, смукателен вентилатор и изпускателно устройство.

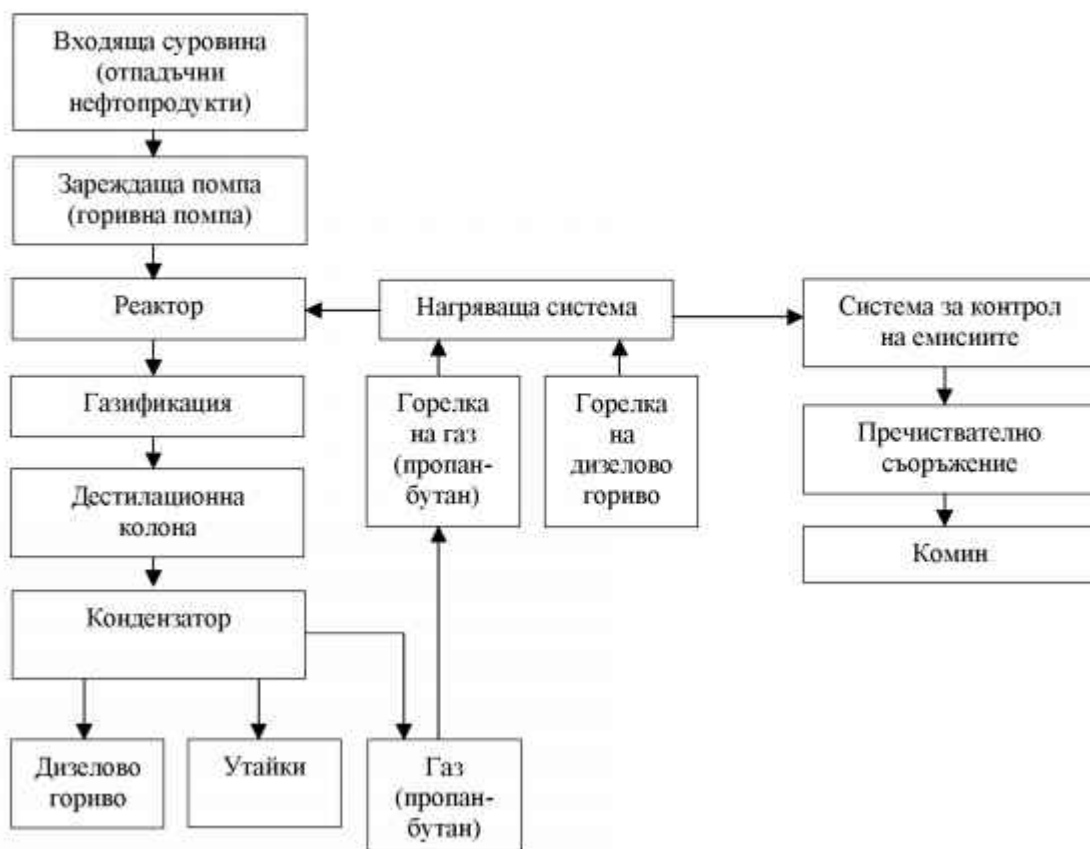
Процесът по оползотворяване преминава през следните етапи:

- Зареждане на суровината (отпадъци от масла) в дестилационен реактор с обем $V = 8 \text{ m}^3$ чрез горивна помпа – продължителност 1 час.
- Стартиране подгревна система и нагряване на дестилационен реактор. Газът отива в кондензационна система и след кондензация се формира течно гориво – продължителност 16 часа.
- Охлаждане на оборудването - продължителност 6 часа.
- Изхвърляне шлаката от реактора – продължителност 1 час.

ОБЩО ВРЕМЕТО НА ЕДИН ЦИКЪЛ – 24 часа.

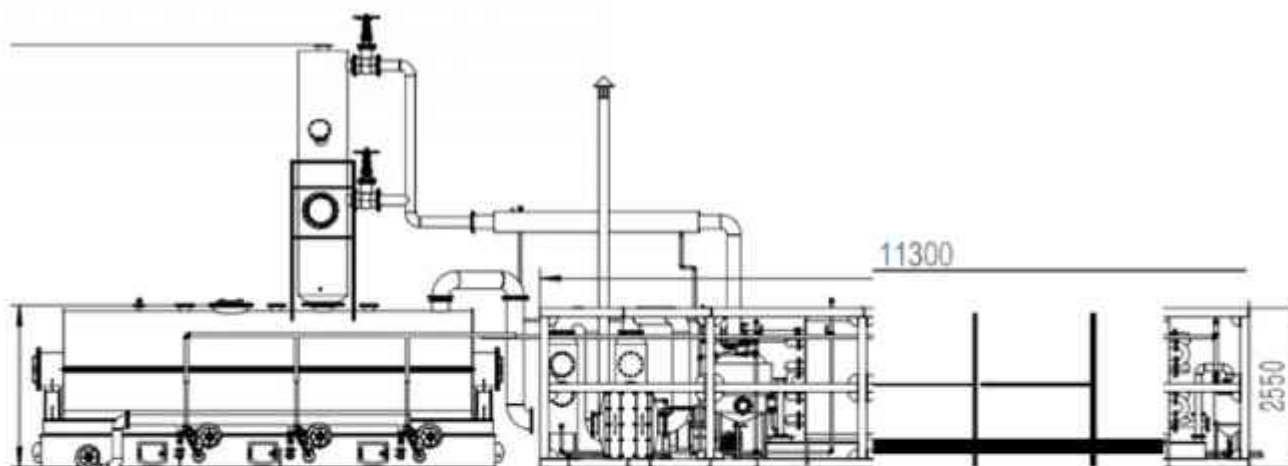
ИЗХОД: 70% дизелово гориво, 10% леко гориво, 10% маслена утайка и био газ (метан)

На следващата фигура е представена технологична блок-схема на съоръжението.



Фигура № П.3.1-1. Блок-схема на процеса

На следващата фигура е представен проектен чертеж на съоръжението,



Фигура № П.3.1-2. Схема на линията за дестилация

Планираната линия е свързана с извършване на следните дейности по оползотворяване на отпадъци:

- **R3** - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация;
- **R9** - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла
- **R13** - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

Предвидено е приемането за третиране на следните видове отпадъци:

Таблица № П.3.1-1. Видове и количества на приеманите и третирани отпадъци

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
1.	12 01 06*	машинни масла на минерална основа, съдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори);	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
2.	12 01 07*	машинни масла на минерална основа, несъдържащи	R3 - Рециклиране/възстановяване на	500	Физически лица (по смисъла на

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
		халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори);	органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		T3) и юридически лица
3.	12 01 10*	синтетични машинни масла;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла	500	Физически лица (по смисъла на T3) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
4.	12 01 12*	отработени восъци и смазки;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
5.	12 01 19*	бързо биоразградими	R3 - Рециклиране/възста	500	Физически лица (по

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
		масла от машинна обработка;	новяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		смисъла на ТЗ) и юридически лица
6.	13 01 04*	хлорирани емулсии;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Монтаж на линия за дестилационно оползотворяване на отпадъци в рамките на съществуваща площадка за дейности с отпадъци в УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен“

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
7.	13 01 05*	нехлорирани емулсии;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
8.	13 01 09*	хлорирани хидравлични масла	R3 - Рециклиране/възста	500	Физически лица (по

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
		на минерална основа;	новяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12 , с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		смисъла на ТЗ) и юридически и лица
9.	13 01 10*	нехлорирани хидравлични масла на минерална основа;	R3 - Рециклиране/възста новяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически и лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
10.	13 01 11*	синтетични хидравлични масла;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
11.	13 01 12*	бързо биоразградими хидравлични масла;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
12.	13 01 13*	други хидравлични масла;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
13.	13 02 04*	хлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
14.	13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
15.	13 02 06*	синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
16.	13 02 07*	бързо биоразградими моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
17.	13 02 08*	други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
18.	13 03 06*	хлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, различни от упоменатите в 13 03 01;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество о (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
19.	13 03 07*	нехлорирани и изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
20.	13 03 08*	синтетични и изолационни топлопредаващи масла;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката до образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
21.	13 03 09*	бързо биоразградими и изолационни топлопредаващи масла;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
22.	13 03 10*	други изолационни и топлопредаващи масла;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
23.	13 04 01*	трюмови масла от речно корабоплаване;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
24.	13 04 02*	трюмови масла от канализационни системи на кейове;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество о (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
25.	13 04 03*	трюмови масла от други видове корабоплаване;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
26.	13 05 06*	масло от маслено-водни сепаратори;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
27.	13 07 01*	газъл, котелно и дизелово гориво;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество о (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
28.	13 07 02*	бензин;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
29.	13 07 03*	други горива (включително смеси);	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица
30.	13 08 01*	утайки или емулсии от обезсоляване /масла/;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
31.	13 08 02*	други емулсии /масла/;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
32.	13 08 99*	отпадъци, неупоменати другаде /масла/;	R3 - Рециклиране/възста новяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридическ и лица
33.	16 07 08*	отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти;	R3 - Рециклиране/възста новяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридическ и лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество о (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
			повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
34.	19 02 07*	масла и от концентрати сепариране;	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
35.	19 08 10*	смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, различни от упоменатите в 19 08 09	R3 - Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация; R9 - Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	500	Физически лица (по смисъла на ТЗ) и юридически лица

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова техническа инфраструктура. Площадката е захранена с вода и електроенергия.

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Във връзка с инвестиционното предложение е изготвен доклад за класификация на предприятието/инсталацията по чл.103, ал.1 от Закона за опазване на околната среда/ЗООС/, съгласно Приложение №1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, /обн. ДВ бр.5 от 19.01.2016 г. изм. ДВ.бр.62 от 05.08.2022 г./.

Характеристиките на съхраняваното и използвано гориво са представени в следващата таблица.

Таблица № П.3.2-1. Класификация на съхраняваните опасни химични вещества и смеси

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
Дизелово гориво	68334-30-5	269-822-7	H226 Запаалими течност и пари. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H332 Вреден при вдишване. H351 Предполага се, че причинява рак. H373 Може да причини увреждане на органите (костен мозък, черен дроб, тимус) посредством продължителна или повтаряща се експозиция. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	т. 34	резервоар	9,100	0,000	Съгласно информационен лист за безопасност
Пропан бутан (в резервоар)			H220 Изключително запалим газ H280 Съдържа газ под налягане; могат да се взривят, ако се нагреят H340 Може да предизвика генетични дефекти H350 Може да предизвика карцином	т. 18	резервоари	0,00052	0,000	Съгласно информационен лист за безопасност

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
12 01 06* машинни масла на минерална основа, съдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори);	-	-	-	E2	площадка	2,000	0,000	Съгласно информационен лист за безопасност
12 01 07* машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори);	-	-	-	E2	площадка	2,000	0,000	Съгласно информационен лист за безопасност
12 01 10* синтетични машинни масла;	-	-	-	E2	площадка	2,000	0,000	Съгласно информационен лист за безопасност
12 01 12* отработени восъци и смазки;	-	-	-	E2	площадка	2,000	0,000	Съгласно информационен лист за безопасност

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
12 01 19* бързо биоразградими масла от машинна обработка;	-	-	-	E2	площадка	2,000	0,000	Съгласно информационен лист за безопасност
13 01 04* хлорирани емулсии;	-	-	-	E2	площадка	2,000	0,000	Съгласно информационен лист за безопасност
13 01 05* нехлорирани емулсии;						2,000	0,000	
13 01 09* хлорирани хидравлични масла на минерална основа;						2,000	0,000	
13 01 10* нехлорирани хидравлични масла на минерална основа;						2,000	0,000	
13 01 11* синтетични хидравлични масла;						2,000	0,000	
13 01 12* бързо биоразградими хидравлични масла;						2,000	0,000	

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
13 01 13* други хидравлични масла;						2.000	0,000	
13 02 04* хлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа;						2.000	0,000	
13 02 05* нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа;						2.000	0,000	
13 02 06* синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;						2.000	0,000	
13 02 07* бързо биоразградими моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;						2.000	0,000	

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
13 02 08* други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;						2,000	0,000	
13 03 06* хлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, различни от упоменатите в 13 03 01;						2,000	0,000	
13 03 07* нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа;						2,000	0,000	
13 03 08* синтетични изолационни и топлопредаващи масла;						2,000	0,000	

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
13 03 09* бързо биоразградими изолационни и топлопредаващи масла;						2,000	0,000	
13 03 10* други изолационни и топлопредаващи масла;						2,000	0,000	
13 04 01* трюмови масла от речно корабоплаване;						2,000	0,000	
13 04 02* трюмови масла от канализационни системи на кейове;						2,000	0,000	
13 04 03* трюмови масла от други видове корабоплаване;						2,000	0,000	
13 05 06* масло от маслено-водни сепаратори;						2,000	0,000	
13 07 01* газьол, котелно и дизелово гориво;						2,000	0,000	
13 07 02* бензин;						2,000	0,000	

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Вид на технологичното съоръжение/съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
13 07 03* други горива (включително смеси);						2,000	0,000	
13 08 01* утайки или емулсии от обезсоляване /масла/;						2,000	0,000	
13 08 02* други емулсии /масла/;						2,000	0,000	
13 08 99* отпадъци, неупоменати другаде /масла/;						2,000	0,000	
16 07 08* отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти;						2,000	0,000	
19 02 07* масла и концентрати от сепариране;						2,000	0,000	
19 08 10* смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, различни от упоменатите в 19 08 09						2,000	0,000	

В съответствие с изискванията на Чл. 6, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях е извършена класификация на предприятието, която е документирана по образец съгласно приложение № 1 на същата наредба. Резултата от класификацията доказва, че предприятието **не се класифицира** като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на с. Хитрино.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Съгласуване на инвестиционното предложение;
- Монтаж на необходимите съоръжения;
- Издаване на разрешителен документ за дейности с отпадъци;
- Експлоатация на обекта.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване на дейността не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен с площ 6940 кв.м. Имотът е собственост на Х П С и отдаден под наем на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД съгласно Договор за наем на недвижим имот от 01.06.2021 г.

Инвестиционното предложение не е свързано със строителна дейност. Предвижда се единствено монтаж на линия за дестилация на отпадъци от нефтопродукти в съществуваща промишлена сграда.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Природните ресурси имат фундаментално значение за икономиката и просперитета. Те предлагат суровини, енергия, храна, вода и земя, а така също и екологични и социални услуги. Но настоящите ни модели на използване на ресурсите, производство, потребление и отпадъци са неустойчиви. Земята има ограничени ресурси и тяхното използване оказва все по-голям натиск върху естествената ни среда, което води до глобално затопляне, замърсяване и влошаване на екосистемите и биологичното разнообразие. За да се намалят въздействията върху околната среда, свързани с използването на ресурси в икономиката, трябва да сме ефективни с ресурсите, които имаме.

Проследяване ефективността на ресурсите на икономиките е един от начините да се разбере дали прогресираме към устойчиво развитие. Често използван показател за ефективността на ресурсите е общият брой материали, пряко използвани от една икономика (измерени като вътрешно потребление на материали (ВПМ) спрямо икономическата активност (измерена като БВП). Той посочва дали се наблюдава прекъсване между използването на природни ресурси и икономическия растеж.

Инвестиционното предложение на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД е монтаж на линия за дестилация на отпадъци от нефтопродукти. С помощта на тези съоръжения „БИО ЕНИГМА“ ЕООД има възможността да намали количествата на масово разпространени отпадъци от ИУЕЕО, като своеобразно да пренасочи потока на отпадъците към тяхното оползотворяване и включването им в т.н. „кръгова икономика“.

Експлоатирането на тези съоръжения напълно съответства на въведения с Чл. 6, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.) приоритетен ред (йерархия), а именно:

- Подготовка за повторна употреба (Чл. 6, ал. 1, т. 2)
- Рециклиране (Чл. 6, ал. 1, т. 3);

Преминалите през третиране отпадъци ще формират суровини за производствата на външни юридически лица и/или ще се предават приоритетно за оползотворяване на лица, притежаващи разрешителни документи по Чл. 35 от ЗУО.

8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Община Хитрино е разположена в Североизточната част на България и Лудогорието и се намира на около 20 км северно от областния град Шумен. Хитрино е на разстояние от около 120 км от пристанищата Силистра, Русе и Варна, както и летищата Варна и Русе. Община Хитрино е една от 10-те общини в област Шумен. Общата площ, която заема е 289.369 кв. км, което е 8,2 % от площта на област Шумен и това я прави седма по големина в рамките на областта.

През Община Хитрино преминава главен път I -7 Силистра-Шумен-Ямбол, който се очаква да стане основна пътна артерия, свързваща България с Румъния, Молдова и бившите черноморски съветски републики на север и на юг с Република Турция. Хитрино е и железопътна гара на главната ЖП линия Варна - Русе. В непосредствена близост е автомагистрала „Хемус“, която е връзка между Варна и София. На север граничи с община Венец, на изток с общините Нови пазар и Каспичан, на юг с община Шумен, на запад с община Лозница и на северозапад и запад с Община Самуил (Разградска област).



Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен с площ 6940 кв.м. Имотът е собственост на Х| П С и отдаден под наем на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД съгласно Договор за наем на недвижим имот от 01.06.2021 г. Имотът е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“ и е разположен в крайната източна част на с.Хитрино.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на 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 (плавни 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“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради, разположени съответно на:

- 73 m в посока запад от имота – жилищна зона на с. Хитрино, община Хитрино.

В близост няма елементи, които да се засягат от Националната екологична мрежа и обекти подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Най-близко разположената защитена територия е защитена зона BG0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания, но имота е в чертите на населеното място в урбанизирана територия и не оказва влияние.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен с площ 6940 кв.м. Имотът е собственост на Х П С и отдаден под наем на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД съгласно Договор за наем на недвижим имот от 01.06.2021 г. Имотът е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“ и е разположен в крайната източна част на с. Хитрино.

Имотът предмет на инвестиционното предложение, попада в устройствена зона и е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като не се предвижда изграждане или изменение на техническа инфраструктура.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

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.

Инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен. Имотът попада на отстояние от защитена зона /33/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.) BG0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания, намираща се в близост до имота, предмет на инвестиционното предложение.

Най - близкият водоприемник за района е р. Каменица, приток на р.Провадийска, се включва в поречието на Черноморските Добруджански реки, към Черноморски басейн. Дейностите в имота нямат пряк достъп до повърхностните води на реката.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водосбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло.

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води до евтрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водоемите:

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилоствни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли на промишлеността.

Чувствителните и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към влиянието на хранителни съставки- биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата.

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние на евтрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителна еутрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. В Република България чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

- Черно море, от границата при с. Дуранкулак до границата при с. Резово;
- всички водни обекти във водосбора на Черно море.

По отношение на управлението и опазването на водите, във връзка с РДВ 2000/60/ЕС и съответно ПУРБ 2016-2021 община Хитрино попада в района за басейново управление Черноморски.

Водоприемник на повърхностните води, чрез суходолия е р. Каменица, поречие Провадийска - Белославско езеро. Реката се характеризира с дъждовно-снежно подхранване на оттока и подхранване от подпочвени води.

Съгласно анализа на риска р. Каменица е описана, че няма данни за нея.

Районът, в който се намира водосборният басейн на р. Каменица попада в област с умерено-континентален климат.

По поречието на р. Каменица няма разположени пунктове от Националната мрежа за мониторинг – НАСЕМ, няма правени периодични замервания на качествата на водата. Същото е причина за липсата на данни за емисионното състояние на водния обект.

Река Каменица, като приток на р. Провадийска, се включва в поречието на Черноморските Добруджански реки, към Черноморски басейн.

Поречието на Черноморските Добруджанските реки заема най-североизточната част на Черноморски район за басейново управление. Най-значителната река от Черноморските Добруджанските реки е р. Провадийска.

Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определят в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр.87/ 2000 г.), със Заповед №РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, са определени:

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;
- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

Със Заповед № РД-635/13.08.2013г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони.

Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“. Местоположението на площадката е представено на следващата фигура.

Фигура № П.10-1. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“



Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най - близките санитарно - охранителни зони са около общинските водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

С инвестиционното предложение не са планирани други дейности.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Във връзка с реализиране на инвестиционното предложение е необходимо издаване на:

- Изменение и допълнение на издадено Разрешение за дейности с отпадъци № 15-ДО-324-03/06.04.2022 г. , по реда на Закона за управление на отпадъците.

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;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен и е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“.

Реализацията на обекта не предвижда засягане и оказване на съществено въздействие върху околните терени.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен и е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“.

Посочения имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен и е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“.

Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен и е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“.

Посочения имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен и е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“.

Посочения имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява :

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;

- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти- наблюдават се.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – с.Хитрино.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи.
- Промислени ландшафти са основната преобладаваща категория – не се наблюдават
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Площадката, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен и е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“. Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на 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“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради разположени съответно на:

- 73 m в посока запад от имота – жилищни сгради на с. Хитрино.

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.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Към 31.12.2014 г. населението на областта е 176 925 души, живущи предимно в градовете - 62,37%, с лек превес на жените 51,06%. В сравнение с предходната година населението е намаляло с 1136 души (0,6%). Съотношението по възрастови групи определя задълбочаване на регресивния тип възрастова структура. През 2014 г. в областта делът на децата до 14 г. (14,3%) е леко намален в сравнение с предходната година и е по-голям от този за страната (13,9%) през същата година. Намалява дела на население от 15 до 49 години и се увеличава дела на населението над 50г.

Анализът на здравно-демографските показатели показва, че Област Шумен се характеризира с:

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява делът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта.
- Намаляват жените във фертилна възраст. През 2014 г. са родени по-малко деца (1619 живородени) в сравнение с предходната година (1781 живородени) и показателят раждаемост за област Шумен е по-нисък - 9,1 на 1000 население в сравнение с 2013 г. (10,0 на 1000 население).

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

- обща смъртност - 15,4 на 1000 население е по-висока в сравнение с предходната година (14,6‰) за областта и е по-висока от тази за страната (15,1 ‰) за 2014 г.

- детска смъртност — 11,7% за 2014 г. 4 е по-ниска в сравнение с предходната година и остава над средната за страната (7,6 %).
- раждаемост - 9,1 на 1000 население е по-ниска от предходната година. Раждаемостта за страната през 2014 г. е 9,4‰.
- естествен прираст - естественият прираст в областта е отрицателен (-6,3) и е значително увеличен в сравнение с предходната година. За страната през 2014 г. естественият прираст е -5,7.

Основни причини за умиранията са следните групи заболявания:

- болести на органите на кръвообращението - 993,4‰ с относителен дял 65,9% - леко увеличение;
- новообразуванията заемат второ място - 250,7‰ с относителен дял 16,6% - леко снижение;
- болести на дихателната система - 54,5‰ с относителен дял 3,6%;
- болести на храносмилателната система - 53,3‰ с относителен дял 3,5%;
- симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 44,4‰ с относителен дял 2,9%.

В сравнение с показателите за страната, смъртността в област Шумен от Новообразувания, Болести на дихателната система, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде и Болести на ендокринната система, разстройство на храненето и обмяната на веществата е по-висока, а от Болести на органите на кръвообращението и Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини е по-ниска.

Броят на регистрираните заболявания в амбулаториите на ЛЗ на област Шумен през 2014 г. - 316967 е по-малък от този през предходната година - 321774.

В нозологичната структура на заболяемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочо-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%, Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини - 62,7%, относителен дял - 9,3%, Болести на органите на кръвообращението - 57,6%, относителен дял - 8,5%, Някои инфекциозни и паразитни болести - 38,5 на 1000, относителен дял - 5,7%, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а заболяемостта от активна туберкулоза - 26,3 на 100000 е по-висока от тази за страната.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен и е с начин на трайно ползване – „За производствени дейности“. Посоченият имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на 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“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради разположени съответно на:

- 73 m в посока запад от имота – жилищни сгради на с. Хитрино.

Всички околни имоти представляват дворни места и индустриални терени.

1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- **Шум** – По време на монтажните дейности се предвижда известно шумово натоварване, до завършване на строителната дейност. По време на експлоатацията се предвижда известно шумово натоварване в района на ИП от товаро-разтоварни дейности. Не се очакват стойности превишаващи пределно допустимите норми, като степента на въздействие е незначителна с локален характер.
- **Неорганизиран емисии в атмосферния въздух** - основен източник на неорганизиран емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат в работната и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители. Линията за дестилация на отпадъци от нефтопродукти не е точков източник на емисии.
- **Вредни вещества в атмосферният въздух** - на площадката няма да има горивни източници на вредни вещества в атмосферния въздух. Предвидено е отоплението да се осъществява с ел. уреди и не биха оказали отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.
- **Интензивномиршещи вещества** – на площадката няма да има дейности, които да са източници на интензивно миршещи вещества

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху човешкото здраве.

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на съоръжение за третиране на отпадъци няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

1.3. Въздействие върху културното наследство.

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Експлоатацията на съоръжение за третиране на отпадъци няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

Инвестиционното предложение предвижда монтаж и експлоатация на 1 бр. точкови източник на емисии в атмосферния въздух. Не се предвижда монтаж и експлоатация на други източници на емисии. Системата за дестилация е херметически затворена. Предвидената горивна система за нагриване на дестилатора ще бъде с мощност 0.3 MW. Към горивната система за подгриване са предвидени скрубър, смукателен вентилатор и изпускащо устройство. Изпускащото устройство е със следните параметри:

- височина – 6 m;
- диаметър – $\phi 273$ mm;
- дебит на отпадъчните газове – $2000 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Предвид изгарянето на пропан-бутан от горивната система ще се изпускащ следните замърсители – азотни оксиди, серен диоксид и въглероден оксид. Поради ниската топлинна мощност на горивния източник същия не подлежи на нормиране и извършване на собствени периодични измервания.

Очаква се да има основен източник на неорганизираните емисии в обекта на ИП и това да са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат в работната и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители. Въздействието, което се предвижда е краткотрайно, ограничено, без кумулативен ефект.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

Съгласно климатичната подялба на България, районът на община Хитрино се отнася

към Севернобългарската умерено - континентална климатична подобласт на Европейска континентална климатична област. Климатичните особености за района на разглеждания обект се определят както от разположението на България в умерените ширини на северното полукълбо, така и от орографията на района с характерните елементи от топографията и релефа на Дунавската хълмиста равнина. Комплексът от физикогеографски и хидрометеорологични фактори определя умерено континентален до континентален характер на климата в района на разглеждания обект.

Територията на Община Хитрино се характеризира с типичен умерено континентален климат. Тъй като се намира в периферната част на източния климатичен район на Дунавската равнина, климатичната характеристика се влияе от множество фактори: температура на въздуха, относителна влажност, скорост и роза на ветровете, валежи, слънчева радиация и др. Информация за стойностите на всеки един от тези фактори е отразена в посочените по-долу таблици.

Таблица № IV.1.4-1. Средногодишни стойности на температурата

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
-1.1	1.0	4.4	10.7	15.6	19.4	22.0	21.6	17.4	12.0	6.8	1.8	11.0

Средната годишна температура на въздуха е 11.0°C . Най-студен месец в годината е януари с изчислителна температура -17°C , а най-топъл м. юли с абсолютен максимум $+39^{\circ}\text{C}$. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9°C , а минималната 5.9°C , което разкрива умерено континенталната специфика на района.

Таблица № IV.1.4-2. Относителна влажност

Зима	Пролет	Лято	Есен	Годишна
134	154	180	129	598

Валежите допринасят за попадане и разпространение на замърсителите от въздуха в почвите, повърхностните и плитките подпочвени води. Средногодишно валежите за района са около 550 - 600 mm.

Мъглите оказват неблагоприятно влияние при разпространението на замърсителите по въздуха, т.к. възпрепятстват ефективното разсейване. Мъглите привличат посредством дифузия частиците на замърсяващите вещества и по този начин завишават концентрациите им.

Слънчевото греене и радиация също имат съществено значение при подпомагане (увеличаване) или възпрепятстване (понижаване) на ефекта от вредното въздействие на замърсителите. Тези фактори косвено влияят върху способността на въздуха да разсейва и разгражда замърсителите, както и върху устойчивостта на атмосферата.

Вятърът е метеорологичен фактор с най-силно значение за разпространението на прахови газообразните замърсители, изхвърляни в атмосферния въздух. Концентрацията на замърсителите от постоянно действащи източници е обратно пропорционална на скоростта на

вятъра, а ако той е устойчив по посока -замърсяването е по-голямо, отколкото при вятър с променлива посока.

Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най -неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 m/s. За района на общината са характерни средни месечни скорости над 1.9 m/s.

Таблица № IV.1.4-3.. Средна скорост на вятъра по посоки m/ s през годината

Посока	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
N	4.5	4.6	4.9	4.2	4	3.9	3.6	3.4	3.9	3.8	4.3	4.4	4.1
NE	3.7	3.8	4.4	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5
E	2.5	3	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	2.4	2.9
SE	2.6	3.2	3.4	3.5	3.7	2.6	2.4	2.5	2.6	3	3	2.9	3.0
S	3.2	4.1	3.8	3.7	3.1	2.5	2.7	2.6	2.5	3.2	3.2	4	3.2
SW	4.1	4.7	4.7	4.4	4	3.8	3.9	4.2	3.5	4	4.1	4	4.1
W	6.3	7.4	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.4	5.4	5.3	6	5.7	5.9
NW	4.7	5.9	4.9	4.9	4.3	5	4.4	4.2	4.7	4.2	4.6	4.2	4.7

Качество на Атмосферния Въздух (КАВ)

Качество на атмосферния въздух (КАВ) е състоянието на въздуха на открито в тропосферата, с изключение на въздуха на работните места, определено от състава и съотношението на естествените му съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход, дефинирано в допълнителните разпоредби на Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996г., ...изм. ДВ, бр. 58 от 26.07.2016г.).

Съгласно „Доклад за състоянието на околната среда през 2023 година“ на РИОСВ, гр. Шумен, контролът на основните показатели, характеризиращи КАВ в региона се осъществява от пунктовете за мониторинг, разположени на територията на РИОСВ, а именно:

- 1) Автоматично измервателна станция (АИС) гр. Шумен – градски фонов пункт. В нея се измерват следните показатели: озон, азотен диоксид, серен диоксид, ФПЧ_{10} и метеорологични параметри.

Най-близко разположен до производствената площадка на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД е АИС в гр. Шумен, резултатите от която не са представителни за разглеждания район.

Въздействието от емисиите от изгаряне на пропан-бутан са с пренебрежимо ниски стойности и не притежават потенциал за отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района. Топлинната мощност на горивния източник е съпоставима с котел за битово отопление.

1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

„Неорганизирано изпускане“ е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от дадена площадка, например товарно-разтоварни площадки, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

Предвидената дейност не създава ситуации на неорганизиран емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените цикли.

Основен източник на неорганизиран емисии в обекта ще са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

От дейностите по съхранение на отпадъци не се предвижда формиране и емитиране на емисии на замърсители в атмосферния въздух.

1.5. Въздействие върху водите.

1.5.1. Повърхностни води

Реализирането и експлоатацията на линията за дестилация на отпадъци от нефтопродукти, няма да доведе до въздействие върху повърхностните водни тела.

Въздействието е нулево.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на повърхностните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. *Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.*

1.5.2. Подземни води

Реализирането и експлоатацията на линията за дестилация на отпадъци от нефтопродукти, няма да доведе до въздействие върху повърхностните водни тела.

Въздействието е нулево.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на подземните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. *Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.*

1.6. Въздействие върху почвите.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите. Площадката и производствената сграда са изцяло облицована с стоманобетон. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. *Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на*

предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

1.7. Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на реализирането и експлоатация на обекта.

Не се предполага наличие на въздействие.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в чертите на с. Хитрино.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, е част от промишлена зона. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват земеделски земи и урбанизирана територия, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на въздействие върху естествените хабитати.

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево. Не се предполага кумулативен ефект.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, е част от промишлена зона. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват земеделски земи и урбанизирана територия, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планиваните промени.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ VI, кв. 12 по плана на с. Хитрино, общ. Хитрино, обл. Шумен. Имотът попада на отстояние от защитена зона /33/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.) BG0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания, намираща в близост до имота, предмет на инвестиционното предложение.

Имотът, в който ще бъдат реализирани инвестиционните мерки е част от урбанизираната територия на с. Хитрино, община Хитрино. В него не се срещат видове растения и животни, които представляват цел на опазване в защитените зони. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 от мрежата Натура 2000.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на експлоатацията на обекта на ИП. На територията имота, няма да се съхраняват опасни вещества и препарати.

В периода на експлоатацията, инвеститорът ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации чрез обучения и редовни инструктажи.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

4.1. Върху въздуха

- По време на реализацията – очаква се незначително отрицателно, временно въздействие с локален характер свързано с монтажни дейности. Не се предполага кумулативен ефект.
- По време на експлоатацията – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на горивен процес на пропан-бутан). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като в обхвата на въздействие липсват други подобни източници.

4.2. Върху водите

- По време на реализацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при монтажната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.

4.3. Върху почвата

- По време на реализацията - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

4.4. Върху земните недра

- По време на реализацията - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

4.5. Върху ландшафта

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

4.6. Върху минералното разнообразие

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

4.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

4.8. Върху материалното и културното наследство

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

4.9. Върху персонала

- По време на реализацията – очаква се пряко, отрицателно въздействие с ниска степен. За редуцирането му следва да се спазват правила за безопасна работа по време на СМР.
- По време на експлоатацията – очаква се пряко, отрицателно въздействие с ниска степен. За редуцирането му следва да се спазват правила за безопасна работа.

4.10. Върху населението

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие с ниска степен върху местното население.

4.11. От генериране на отпадъци

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - очаква се непряко, положително въздействие. Третирането на отпадъци е стратегическа цел на политиките по опазване на околната среда.

4.12. От рискови енергийни източници

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.

4.13. Върху материалните активи

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията – очаква се непряко, положително въздействие със средна степен.

4.14. От генетично модифицирани организми

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.

4.15. Дискомфорт

- По време на реализацията – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията – очаква се пряко отрицателно незначително въздействие с локален характер.

В табличен вид са представени данните от точки 4.1 – 4.15., свързани с потенциалните въздействия по време на строителството и експлоатацията на обектите предмет на инвестиционното предложение.

Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
По време на реализацията									
1.1.Върху въздуха	Очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	периодично	краткотрайно	не	Предотвратяване на неорганизиранни емисии
1.2.Върху водите	повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.9.Върху персонала	Не се очаква	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	постоянно	дълготрайно	не	Използване на ЛПС
1.10.Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	периодично	временно	не	Използване на изправна техника
По време на експлоатацията									
1.1.Върху въздуха	Очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	много ниска	периодично	краткотрайно	не	Експлоатация на изправна техника
1.2.Върху водите	повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8. Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9. Върху персонала	Очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	постоянно	дълготрайно	не	Използване на ЛПС
1.10. Върху населението	Очаква се	гр. Шумен	положително	непряко	ниска	постоянно	дълготрайно	не	-
1.11. От генериране на отпадъци	Очаква се	възложителя	положително	непряко	висока	периодично	дълготрайно	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.14. От	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
генетично модифицирани организми									
1.15. Дискомфорт	Очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	незначително	периодично	временно	не	Използване на изправни съоръжения

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.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на площадката на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на новото съоръжение за третиране на отпадъци няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на с. Хитрино.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.4-1, Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение. Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

За периода на строителството въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

На територията на „БИО ЕНИГМА“ ЕООД работният график е както следва:

– едносменен режим, 8 часа, 360 дни в годината;

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Инвестиционното предложение не предполага комбинирано въздействие със съществуващи дейности и/или одобрени инвестиционни предложения. С предвиденото дестилация на отпадъци от нефтопродукти, доразвива в положителна посока съществуващите дейности с отпадъци на площадката.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица технологични решения по време на монтажните дейности:

- използване на изправна механизация;
- прилагане на мерки за редуциране на неорганизиран емисии.

Всички описани технологични мерки са свързани пряко или косвено с редуциране нивата на замърсителите емитирани в компонентите на околната среда.

В етапа на експлоатация отрицателните въздействия са силно редуциране поради конкретните дадености на площадката и избраната технология.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията 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.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4

1	Монтажните работи да се ограничат само в имота и указаните трасета на инвеститора	По време на МР	Опазване на съседните терени от замърсяване
2	Необходимост от разделно събиране на отпадъците	По време на експлоатацията	Екологосъобразно третиране на отпадъците
3	Прилагане на надежден входящ контрол на приеманите на площадката отпадъци	По време на експлоатацията	Екологосъобразно третиране на отпадъците
4	Стриктно спазване на технологичния режим при третиране на отпадъците	По време на експлоатацията	Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води
5	Съхранение на приетите и образувани отпадъци по начин, който не позволява натрупването, смесването и разпиляването по площадката и извън нея	По време на експлоатацията	Екологосъобразно третиране на отпадъците . Намаляване на неорганизираните емисии
6	Предаване на отпадъците на лица, притежаващи разрешение за последващи дейности за оползотворяване на отпадъците, съгласно сключени договори	По време на експлоатацията	Екологосъобразно третиране на отпадъците. Възстановяване на суровинни ресурси
7	Стриктно да се спазват правилата за здравословни и безопасни условия на труд	По време на СМР и експлоатацията	Предпазване от възникване на аварийни ситуации
8	Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожари.	По време на СМР и експлоатацията	Предпазване от възникване на пожари и аварийни ситуации

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Община Хитрино и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.