

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА
НЕОБХОДИМОСТТА ОТ
ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО
ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Цех за преработка, съхранение и пакетаж на био плодове, зеленчуци и ядки с местонахождение: УПИ XV27, кв. 2, с. Алваново, общ. Търговище“

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	8
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН ПОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ	8
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	8
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ	8
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	8
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	9
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	9
а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	9
б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;	10
в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;	10
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;	11
г.1. Генериране на отпадъци	11
г.2. Генериране на отпадъчни води	12
д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	12
е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;	13
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	14
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТИВНИ ДАНИИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА ПАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС	17
3.1. Сушене и опаковане на прясна слива	19
3.2. Сладко от сливи и опаковане	20
3.3. Био бонбони	21
3.4. Пресоване на масло от ядки на сини сливи за хранително-вкусовата промишленост и бутилиране	21
3.5. Чупене на орехи, отделяне на ядките от черупките на орехите и опаковане	22
3.6. Опаковъчни материали	23
3.7. Складово стопанство	23
3.8. Съхранение на готовата продукция	23
3.9. Експедиция	23
3.10. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси	24
4. СХЕМА НА ПОВЗА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА	26
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	27
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО	27

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	29
8. ПЛАН, КАРТИ И СПИМКИ, 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	31
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	31
10. ЧУВСТВИТЕЛНИ ТЕРИТОРИИ, В Т.Ч. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ, УЯЗВИМИ ЗОНИ, ЗАЩИТНИ 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	32
11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ПОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО)	35
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	35

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;	36
2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;	36
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;	36
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;	36
5. ЗАЩИТНИ СЪС ЗАКОП ТЕРИТОРИИ;	36
6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;	36
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;	37
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА	38

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 ПЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ	39
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве	39
1.1.1. Въздействие върху здравето на населението	39
1.1.2. Въздействие върху здравето на персонала	40
1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението	40
1.2. Въздействие върху материалните активи	41
1.3. Въздействие върху културното наследство	41
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух	41

1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.	42
1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.	42
1.4.2.1. Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района	43
1.4.3. Неорганизиран емисии в атмосферния въздух	47
1.5. Въздействие върху водите.	48
1.5.1. Повърхностни води	48
1.5.2. Подземни води	48
1.6. Въздействие върху почвите.	48
1.7. Въздействие върху земните недра.	48
1.8. Въздействие върху ландшафта.	48
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.	48
1.10. Въздействие върху защитени територии.	49
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	49
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.	53
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯНО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).	53
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.).	60
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	60
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	60
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.	61
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.	61
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	61
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.	61
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	62

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № П.1-1	Нотариален акт
Приложение № П.1-2	Заповед ПУП
Приложение № П.8-1	Карта с разположението на имота и населеното място
Приложение № П.8-2	Карта с разположената защитена зона
Приложение № П.8-3	Ситуационен план
Приложение № П.8-4	Карта отстояния

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 ; (г/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 – кг/м^3
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/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 (мг/дм^3) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 (мг/м^3) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3 ; (мг/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 (MWh/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; t/г.; (т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/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-Плевен с изх. № УИИ-93(5)/20.04.2021 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 2003 г., изм. ДВ, бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ, бр. 80 от 9 Октомври 2009 г., изм. ДВ, бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ, бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ, бр. 94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ, бр. 12 от 12 Февруари 2016 г., изм. ДВ, бр. 55 от 7 Юли 2017 г., изм. и доп. ДВ, бр. 3 от 5 Януари 2018 г., изм. и доп. ДВ, бр. 31 от 12 Април 2019 г., изм. и доп. ДВ, бр. 67 от 23 Август 2019 г.).

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.

1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител: „РОДИ-ЕМ“ ООД

Седалище и адрес на управление: 9000, гр. Варна, район „Одесос“, бул. „Сливница“ № 109

ЕИК 103854156

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: 9000, гр. Варна, район „Одесос“, бул. „Сливница“ № 109

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL

Телефон: +359(0)885 443 040

e-mail: office@peletimarket.com

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт: Ростислав Димитров – Управител

Телефон:

e-mail:

office@peletimarket.com

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 предвижда нова производствена дейност – изграждане на цех за преработка, съхранение и пакетаж на био плодове, зеленчуци и ядки, в който ще се реализира производство на: сушени сливи, ръчно изработени био бонбони от сливи, шоколад и ядки, чупене на орехи и отделяне на ядките от черупките на ореха, които ще бъдат опаковани и етикирани, сладко от сливи и извличане на масло от ядки на сливи. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 7б) „Пакетиране и консервиране на растителни и животински продукти“ и т. 7а) „Производство на растителни и животински масла и мазнини“ от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ XV27, кв. 2 по регулационния план на с. Алваново, общ. Търговище, обл. Търговище. Имотът е собственост на „РОДИ-ЕМ“ ООД съгласно Нотариален акт № 84 том III рег. 1217 дело 497 от 08.03.2013 г., издаден от Служба по вписванията – Търговище, Нотариален акт № 119, том I, рег. 1183, дело 89 от 2021 г., издаден от Служба по вписванията - Търговище */Приложение № II.1-1./*.

Съгласно Заповед №3-Д-42/06.07.2018 г. на Кмета на Община Търговище и Скица №СК-ТСУ-692/06.07.2018 г., изд. от Главния архитект на Община Търговище, е разрешено да се изработи проект за изменение на ПУП-План за регулация и застрояване в обхват на УПИ I27 и УПИ IV28 в кв. 2, с. Алваново, общ. Търговище.

Със своя Заповед №3-0-5/22.01.2019 г. */Приложение № II.1-2./*, кметът на Община Търговище е одобрил Проект за изменение на ПУП-План за регулация в обхват на УПИ I27 и УПИ IV28 в кв. 2, с. Алваново, общ. Търговище, с който регулационната граница между двата УПИ се поставя в съответствие с южната кадастрална граница на ПИ № 27, а ПИ № 27 и ПИ № 28 се урегулират, като УПИ XV27 и УПИ XVI28. За УПИ XV27 се определя ново предназначение „за безвредни производства“, като площта на УПИ XV27 след изменението е 1681 кв. м.

С проекта за изменение на ПУП-ПЗ за новообразуваните УПИ XV27 и УПИ XVI28 се запазва жилищната устройствена зона с преобладаващо застрояване с малка височина – Жм в съответствие с ОУП на Община Търговище и са определени показателите за застрояване.

Настоящото инвестиционно предложение предвижда изграждане на Цех за преработка, съхранение и пакетаж на био плодове, зеленчуци и ядки, в УПИ XV27, кв. 2, с. Алваново, общ. Търговище. В УПИ XV27, с площ 1681 кв. м., който е собственост на възложителя, ще се изгради едноетажно еднообемно хале, предназначено за Цех за преработка, съхранение и

пакетаж на био плодове, зеленчуци и ядки. Ще бъде изградена свободностояща сграда, с площ 297,64 кв. м., ситуирана в рамките на ограничителните линии на застрояване, определени в одобрения ПУП. Теренът около сградата ще разполага с прилежащи площадки за товаро-разтоварни работи на суровини и материали и експедиция на готовата продукция. Сградата ще е на едно ниво, на кота ± 0.00 . Тя ще бъде със стоманена носеща конструкция, изградена върху стоманобетонна площадка. Ограждащите и преградни стени ще са от термо-изолационни „сандвич“ панели с подходяща изолация. Покривната конструкция ще бъде от метални столци, монтирани напречно на носещите рамки. Покривното покритие ще бъде също от термоизолационни сандвич панели.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изработване на инвестиционен проект;
- Одобряване на проектите и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Извършване на СМР;
- Въвеждане в експлоатация.

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

Инвестиционното предложение, за което се провежда исканата процедура, не е част от друго (цялостно) намерение за развитие и на този етап няма други намерения за развитие в същия имот. Няма нужда от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон.

Инвестиционното предложение се изработва в съответствие със Заповед №3-0-5/22.01.2019 г. на Кмета на Община Търговище, с която е одобрен ПУП - План за регулация и План за застрояване за имота.

Във връзка с реализиране на инвестиционното предложение е необходимо издаване на разрешение за строеж.

В обхвата на въздействие на разглеждания обект не са разположени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да предполагат взаимовръзка и/или кумулиране.

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

По време на строителството и експлоатацията на обекта не се предвижда да се добиват и използват полезни изкопаеми, горски природни ресурси и др. По време на строителството ще се използват: вода, дървен материал и инертни материали - чакъл, пясък, баластра.

По време на експлоатацията се предвижда използването на: електроенергия и вода за питейно-битови нужди на персонала и за измиване на суровината. Водата за питейно-битово водоснабдяване на персонала се осигурява от селищната мрежа експлоатирана от

„Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Търговище. Имотът е присъединен към водопроводната мрежа на с. Алваново, съгласно Договор №173/75 от 04.03.2021 г. с „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Търговище, гр. Търговище. Водоснабдяването на обекта ще се извършва от водопроводната мрежа на с. Алваново. В имота има изградена съществуваща водомерна шахта, от която ще се захрани обекта.

Не се предвижда добив на природни ресурси на площадката

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

г.1. Генериране на отпадъци

По време на строително-монтажните дейности - Основна мярка за редуциране на въздействието на генерираните отпадъци е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО - приоритетно предаване на отпадъците за оползотворяване (при възможност). Не се очаква замърсяване от изтичане на горива от строителната техника.

Съгласно чл. 11, ал. 1 от ЗУО, преди започването на СМР ще се изготви план за управление на строителните отпадъци. Отпадъците ще се събират и предават на външни юридически лица, притежаващи разрешение за дейност с отпадъци или комплексно разрешително по чл. 35, ал. 1 от ЗУО на база сключен договор.

При реализирането на инвестиционното предложение ще се образуват следните строителни отпадъци:

Таблица № ИГ.1-1. Количества образувани опасни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	10	Да	Да - В обратен насип	Не
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,2	Да	Да - външни фирми	Не
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,2	Да	Да - външни фирми	Не
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	1	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени битови отпадъци	20 03 01	0,5	Да	Не	Да - външни фирми

Земните маси, които ще се генерират по време на СМР, ще се събират и ще се използват отново за запълване на изкопите. Останалата част ще се събират и предават на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата за класификация на отпадъците.

По време на СМР не се очаква да се генерират отпадъци от метал. Армировката за фундаменти и металните елементи пристигат на обекта предварително изчислена и заготвена в цех.

След реализирането на инвестиционното предложение и експлоатация на новите съоръжения се очаква генерирането на следните видове отпадъци:

Таблица № Ц.г.1-2. Количества образувани опасни отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхранява се	Оползотворява не, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне	02 03 01	0,2	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Хартиени и картонени опакровки	15 01 01	0,2	Да	Да - външни фирми	Не
Съклени опаковки	15 01 07	0,2	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени битови отпадъци	20 03 01	0,5	Да	Не	Да - външни фирми
Утайки от септични ями	20 03 04	10	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 или при спазване на изискванията на Регламент (ЕО)1013/2006 относно превоза на отпадъци. Не се предвижда образуване на битови отпадъци.

2.2. Генериране на отпадъчни води

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на производствени отпадъчни води. За измиване на помещенията е предвидено сухо почистване, при което няма да се образуват отпадъчни води.

Формираните битово-фекални отпадъчни води се заустват в предвидена за изграждане черпателна шахта с обем 12 m³. 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.

Предвидените с инвестиционното предложение технологии са модерни, при експлоатацията на които липсва отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

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

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на експлоатацията на съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При лоша климатичната обстановка и неподходящи метеорологични условия – ниски температури, обилни валежи, високи температури следва незабавно прекратяване на строителните дейности.

При работа с транспортните и повдигащи машини същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване количеството на емисиите от изгорелите газове на горивата и намаляване нивата на шума, на които са изложени работниците.

Всички строителни работници и механизатори ще имат необходимите средства за лична защита.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

В периода на монтажните дейности и по време на експлоатацията Дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Съгласно проекта, строителната площадка ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажните дейности и по време на експлоатацията. Планираните промени не са свързани със значително увеличаване количеството на съхраняваните опасни химични вещества и смеси.

В етапа на експлоатация на обектите на инвестиционното предложение не се 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 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. Производствената площадка е достатъчно отдалечена от урбанизирани територии. Новите линии ще бъдат монтирани в рамките на производствената площадка;
- 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. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – предполага се неблагоприятно въздействие с ниска степен.

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

Община Търговище е разположена в Североизточна България, в източната част на Дунавската равнина. Тя е административен център на едноименната област. Географското положение на общината е сравнително благоприятно. През територията ѝ преминават главен път и ЖП линия по направление Варна – София, има удобна транспортна връзка за Русе и за Южна България през Котел.

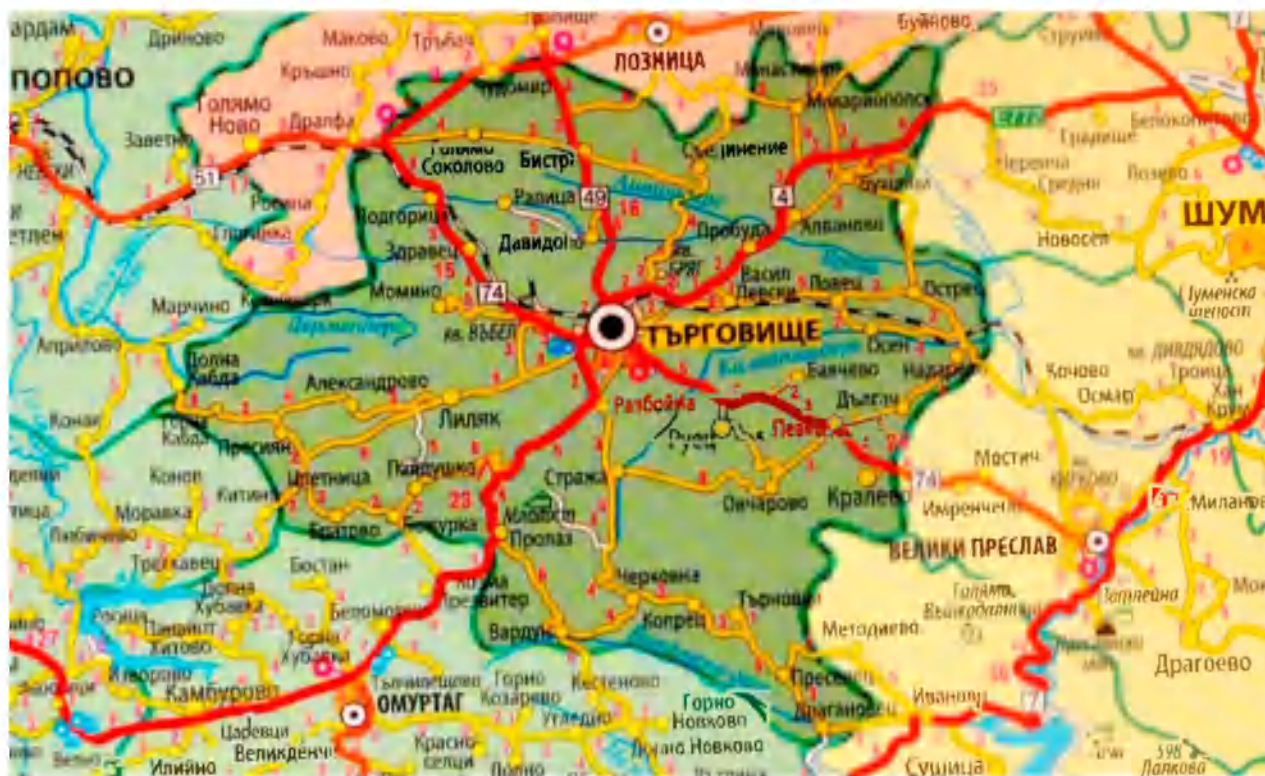
Фигура № II.2-1



Територията на общината е 688,7 кв. км., което представлява 27% от общата площ на област Търговище и около 5% от територията на Североизточен район (СИР, NUTS 2). Общината е разположена на в източната част на Дунавската равнина. Административен общински център е гр. Търговище. Близостта му до изходните пунктове на страната Варна - 130 км и Русе - 100 км прави територията на общината стратегическо кръставище по тези направления. Удобна е и връзката за Южна България през Котел. През Търговище преминава железопътната линия София - Варна. На 13 км се намира базата на летище Търговище, което в момента не се използва.

Някогашен активен кръстопът и "място за търговия" (Търговище), градът е изправен пред предизвикателството да препотвърди произхода на името си, изпълвайки го с ново съдържание на икономически дейности.

Фигура № П.2-2



Село Алваново се намира в Алвановската котловина на 137 метра надморска височина, на 10 км от Търговище, 9 км от Лозница. Западно от населеното място е магистралата София-Варна. Това е едно от местата в областта с измервани най-високи и най-ниски температури. Котловината се слави с място, което е често в мъгли при тихо време.

Инвестиционното предложение ще се реализира в УПИ XV27, кв. 2, с. Алваново, общ. Търговище, отреден „за безвредни производства“. Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху гранични на Р. България държави. Няма необходимост от изграждане на нова пътна, железопътна, въздушна, водна или друг вид транспортна инфраструктура, вкл. няма необходимост от нови и променени трасета, гари, пристанища, летища. Няма да има закривани транспортни трасета и промени в съществуващите трасета или инфраструктура. В границите на обекта и до него няма исторически и археологически паметници и обекти подлежащи на здравна защита.

Площадката граничи:

- изток – урбанизирана територия;
- запад – урбанизирана територия;
- север – урбанизирана територия;
- юг – урбанизирана територия;

Извадка от топографска карта с нанесено местоположението на имотите е представена в следващата фигура.

Фигура № П.2-3. Местоположение на площадката на „РОДИ-ЕМ“ ООД



Като приложение към настоящата разработка е представен ситуационен план на поземления имот и с. Алваново (*Приложение № II.8-3*).

По време на СМР на новата производствена сграда не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Всички съоръжения ще бъдат монтирани в рамките на новата производствена сграда. Площадката е с изградена инфраструктура от пътища, електроснабдяване от съществуващ трафопост, собственост на дружеството.

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.

Инвестиционното предложение предвижда да се извършат СМР за ново строителство на сграда - изкопни работи за прокопаване на основи, обратно засипване и трамбоване, хидроизолация, кофражни, армировъчни и бетонови работи за основи. Ще се извършат монтажни и заваръчни работи за металната конструкция, монтаж на покривни и стенни панели, доставка и монтаж на дограма, полагане на водопроводна, канализационна и електрическа инсталации и др. довършителни работи, съгласно инвестиционния проект.

Строителната площадка ще бъде оформена в имота на възложителя, където ще се разполага строителната и монтажна техника и временно ще се разполагат строителните материали и отпадъците преди тяхното предаване за транспортиране на лицензирани фирми.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се извършват взривни работи, няма да се изграждат нови водопроводно, канализационно и електропроводно отклонения, тъй като вече има изградени такива и имотът е присъединен към мрежите на техническата инфраструктура. За ПИ има осигурен транспортен достъп откъм тангиращия с

имота път.

В новоизградения Цех за преработка, съхранение и пакетаж на био плодове, зеленчуци и ядки, ще се реализира производство на:

- сушени сливи;
- сладко от сливи;
- ръчно изработване на био бонбони от сливи, шоколад и ядки;
- извличане на масло от ядки на сливи за хранително-вкусовата промишленост;
- чупене на орехи и отделяне на ядките от черупките на орехите.

Посочените количества са номиналния капацитет на обекта. В хода на експлоатация е възможно да се увеличат в известна степен мощностите за обработка на даден продукт за сметка на друг. Оперативната производствена програма ще се съставя в зависимост от пазарното търсене на определени видове продукти. Производствената програма е разчетена при работа на една смяна и пет дневна работна седмица. Обектът ще работи с ясно изразена сезонност - кампания по получаване на суровините, кампанийност по изсушаване на суровините.

За обекта се предвиждат следните помещения и съоръжения:

- Рампа - Рампа за приемане на суровина, претегляне на везна и експедиция S
- Производствено помещение - Помещение за реализиране на технологичните процеси, където са разположени машини и съоръжения:
- Инспекционна лента;
- Вентилаторна миячна машина;
- Костилковадачна машина;
- Инспекционна лента;
- Сушилня за плодове и зеленчуци;
- Балансор с разбъркване;
- Автоклав вертикален за стерилизация;
- Пароуловител;
- Машина за темперирание на шоколад;
- Машина за затваряне на капачки;
- Работна маса - 2бр.;
- Работна маса за опаковане и етикетирание;
- Везна;
- Безконтактна мивка;
- Извод за маркуч за измиване на помещението;
- Шкаф за съхранение на маркуч;
- Подов сифон;
- Затворени контейнери за отпадъци.
- Валцова мелница
- Преса за извличане на масло

В работното помещение са осигурени хигиенни мивки, захранени с топла и студена, питейна вода.

- Склад суровини - за съхранение на суровината в пластмасови касети на палети с размери 1 м / 1.2м и 0.8м / 1.2м.
- Склад за готова продукция - с вход от производственото помещение и отделен изход за експедиция. Палети с размери 1м / 1.2м и 0.8м / 1.2м - поз. 4-1.
- Склад хранителни суровини - с отделен вход за зареждане и отделен изход към производството, където ще се съхранят на крайстенни стелажи, захар и ядки.
- Склад хартиени опаковки - за съхранение и кашониране с отделен вход за зареждане, където са разположени работна маса, осов вентилатор и крайстеннен шкаф за съхранение.
- Склад стъклени опаковки - с отделен вход за зареждане, където ще се съхраняват и измиват стъклените буркани и бутилки.
- Миялно помещение за измиване на посуда и инвентар - ще се измиват, ошеждат работната посуда и инвентар и ще се съхраняват до следващо ползване.
- Стая за почивка и обработка на документи - за почивка на персонала и обработка на необходимата документация.

За персонала е предвиден отделен вход тип „филтър“ - преддверие - съблекалня цивилно облекло - баня /WC - съблекалня цивилно облекло.

Склад дезинфектанти - с отделен вход за зареждане на хигиенни материали. В склада е предвидена мивка с шкаф тип аусгус.

За осигуряване на производствените дейности ще бъдат закупени допълнително следните активи:

- Мотокар, осигуряващ товаро-разтоварните дейности на суровини, продукти и материали, извън сградата
- Стакер, осигуряващ товаро-разтоварните дейности на суровини, продукти и материали, в сградата
- Софтуер за обезпечение на всички дейности по производството
- Охранителна система-камери, компютър
- Вотоволтаична централа на покрива
- Ограда

3.1. Сушене и опаковане на прясна слива

След беритба и предварително почистване и сортиране, сливите се доставят с автомобилен транспорт. Претеглят се на везна и се съхраняват в склад суровина при температура $+57\pm 10^{\circ}$. От склад суровина се подават на инспекционната лента за отделяне на евентуално загнили и негодни за преработка. Следва измиване на вентилаторна миялна машина. Сливите се подават към костилковадачна машина, следва инспекция на инспекционната лента. На работната маса сливите се подреждат в тави и се вкарват в сушилната камера, която е предназначена за сушене на плодове и зеленчуци. Сушилната камера работи в автоматичен режим. Електрическият шкаф за управление дава възможност за непрекъснато измерване и регулиране на температурата и влажността на въздуха в камерата. Над сушилната е предвиден пароуловител. След изсушаването и охлаждането на изсушените сливи се подреждат на работната маса, следва претегляне, опаковане и етикетирание. Готовият продукт се съхранява в склад готова продукция до експедиция.

Параметри на линията:

- Производителност (по входяща суровина) - до 360 кг/час
- Готов продукт – до 90 кг/час
- Разход на вода $P=0,3$ МРа – до $3,0 \text{ м}^3/\text{час}$
- Инсталирана ел. мощност първи цикъл – до 6.48 kW
- Инсталирана ел. мощност втори цикъл – до 10 kW
- Обслужващ персонал – до 2 раб./ смяна

3.2. Сладко от сливи и опаковане

След беритба и предварително почистване и сортиране, сливите се доставят с автомобилен транспорт. Претеглят се на везна и се съхраняват в склад суровина при температура $+57\pm 10^\circ$. От склад суровина се подават на инспекционната лента за отделяне на евентуално загнили и негодни за преработка. Следва измиване на вентилаторна миачна машина. Сливите се подават към костилковадачна машина, следва инспекция на инспекционната лента. Почистената и измитата суровина се изсипва в баланшор с разбъркване, където преминава термична обработка и сгъстяване. Готовият продукт се разпределя в стъклени буркани на работната маса. Следва затваряне на капачки, стерилизация на бурканите в автоклав, етикетиране и опаковане и съхранение в склад готова продукция.

Бланшорът е уред, в който се извършва термична обработка на сливите, при която се изварява и сгъстява сместа и се получава готовото сладко. В процеса на бланширане (изваряване) не се използват химически вещества, използват се само сливи и захар, като в резултат на изваряването на сместа се получава готовия продукт – сладко от сливи.

Стерилизирането в автоклава на бурканите със сладко е процес, в резултат на който бурканите се овакумяват с цел консервирането им и недопускане на развала на готовия продукт. Автоклавът е херметически затварящ се съд, в който се извършва овакумяване на бурканите със сладко, чрез използване на директна пара. В процеса на стерилизиране не се използват химически вещества, използва се само директна пара.

Топлоносител за работата на баланшора е вода, загрявана от електрически ток. Бланшорът, автоклавът, както и цялото технологично оборудване в цеха ще се захранват с електрически ток от електропреносната мрежа.

При изпълнението на процесите по изваряване (бланширане) на сладкото, както и при овакумяване (стерилизиране) на бурканите, няма да се образуват отпадъци. Възможно е да се получат ограничени количества стъклени отпадъци от счупени буркани. Тези отпадъци ще се събират разделно и ще бъдат временно съхранявани в подходящи съдове на територията на площадката. Транспортирането им извън площадката за оползотворяване/обезвреждане ще се извършва от фирми, притежаващи разрешително за дейности с отпадъци по реда на ЗУО.

Параметри на линията:

- Производителност (по входяща суровина) - до 25 кг/час
- Готов продукт – до 21 кг/час
- Разход на вода $P=0,3$ МРа – до $3,0 \text{ м}^3/\text{час}$

- Инсталирана ел. мощност първи цикъл – до 6.48 kW
- Инсталирана ел. мощност втори цикъл – до 5 kW
- Инсталирана ел. мощност трети цикъл - до 8 kW
- Обслужващ персонал – до 2 раб./смяна

3.3. Био бонбони

Технологичните процеси ще се реализират на работната маса. Сушените сливи ще се подредят на работни тави, където ще им се добави ядка от орех и ще се полеят с глазура с шоколад чрез машина за темперирание на шоколад. Следва претегляне, опаковане и етикетиране. Готовият продукт ще се съхранява в склад готова продукция.

Параметри на линията:

- Производителност (по входяща суровина) - до 4 кг/час
- Готов продукт – до 4.4 кг/час
- Разход на вода Р=0,3 МПа – до 3,0 м3/час
- Инсталирана ел. мощност – до 10 kW
- Обслужващ персонал – до 2 раб./смяна

3.4. Пресоване на масло от ядки на сини сливи за хранително-вкусовата промишленост и бутилиране

Технологичната схема за производство на студено пресованото масло обхваща следните основни процеси:

Почистване на семената - костилките, получени от плодовете, се почистват от вдървената част. Счупването става машинно, а отделянето на семките се извършва ръчно на работната маса.

Смилане на семената - ядките се от маслодайните семена се състоят от клетки, които са носители на маслото. За да може да се извлече маслото от клетките, наложително е клетъчната структура да се разруши максимално. Това се постига чрез смилане със специални млевни машини - Валцова мелница.

Пресоване на олиото - пресоването се изразява в притискане на смления маслоносен материал в твърди ситовидни повърхности с цел да се извлече максимално количество от съдържащото се в него масло. Постъпвайки в пресата, мливото се подлага на определено налягане, при което е принудено да се свива. Колкото по-напред се придвижва материала, толкова степента на налягането, а следователно и свиването на материала, се увеличава. Това се съпровожда със сближаване на отделните частички една към друга и с намаляване на външната повърхност на материала, при което най-слабо свързаното по повърхността масло започва да се отделя от останалата част. По-голямата част от това масло напуска материала и излиза през процепите на пресата, а съвсем малка част остава в свитите и намалени по обем капилярни пространства. Това неотделено капилярно масло и маслото, намиращо се в неразкъсаните при смилането маслени клетки, представляват т. нар. остатъчна масленост на оформилия се материал, който напуска пресата.

Утаяване - маслото от пресата се придвижва на самотек чрез канал до сборник за сурово масло, където ще се събира от пресите. От там след разбъркване ще се изпраща за филтруване във вертикален филтър. Получената утайка от филтъра се изпраща в пресата за допълнително пресоване, като се смесва с новопостъпил материал.

Филтруване - филтруването на маслото става след утаяването във вертикален филтър, а отделената утайка се подава ръчно в пресата. В процеса по филтриране на маслото не се използват химически вещества. За филтруване на суровото масло се използва вертикален филтър за многократна употреба, в който процесът се извършва механично - маслото преминава през мрежа (сито). Утайката се задържа върху мрежата. Почистването на мрежата се осъществява с пластмасова шпакла, след което се продухва с въздух. Полученият отпадък (утайка) няма да се третира допълнително, а ще се събира в бидони, които ще се предават на фирми, притежаващи разрешително за дейности с отпадъци по реда на ЗУО.

Бутилиране на маслото - бутилирането на маслото ще се извършва на работната маса с инсталирани над нея кранчета за пълнене. Операцията ще се извършва ръчно, чрез поставяне под кранчетата на бутилки и пълненето им до определен белег. Напълнените стъклени бутилки ще бъдат затваряни с капачки на винт и поставяни в кашони.

Съхранение на маслото - съхранението на маслото ще става в тъмно помещение (склад за готова продукция) в кашони, наредени на палет.

Параметри на линията:

- Производителност (по входяща суровина) - до 7 кг/час
- Готов продукт – до 2 л/час
- Разход на вода $P=0,3$ МРа – до 3,0 м3/час
- Инсталирана ел. мощност – до 7 kW
- Обслужващ персонал – до 2 раб./смяна

3.5. Чупене на орехи, отделяне на ядките от черупките на орехите и опаковане

Орехите се доставят с автомобилен транспорт обелени и предварително почистени и сортирани. Претеглят се на везна и се съхраняват в склад суровина. Технологичният процес включва чупене на орехите в машина за чупене на орехи (орехотрошачка). Следва поставяне на орехите на работната маса, където се извършва ръчно отстраняване на черупките на орехите и отделяне на ядките.

След почистване на орехите на работната маса, се извършва разделяне на почистените ядки, като част от тях, които са предназначени за производство на био бонбони, се отделят в специални контейнери, които се съхраняват в склад суровини до момента на влагането им в бонбоните. Другата част от почистените ядки се транспортира на работна маса за опаковане и етикетирание, претегля се опаковката и с

Параметри на линията:

- Производителност (по входяща суровина) - до 60 кг/час
- Готов продукт – до 6 кг/час

- Разход на вода $P=0,3$ МРа – до 3,0 м3/час
- Инсталирана ел. мощност – до 7 kW
- Обслужващ персонал – до 2 раб./смяна

3.6. Опаковъчни материали

Опаковъчните материали, получавани в обекта, ще отговарят на всички изисквания на нормативната база, касаеща произхода и безопасността им. В обекта ще се ползват следните видове опаковъчни материали: хартиени; стъклени; етикети. Материалите, които ще се използват за опаковане ще се съхраняват в самостоятелно помещение, достъпно от работното помещение. Опаковъчните материали ще се съхраняват на стелажи, подредени по видове и партии. Оперативно необходимите количества ще се внасят в работното помещение и ще се придвижват до зоната за опаковане на всеки от продуктите. На подходящо място е предвидено везна с подходяща товароносимост и съответно устройство за запечатване на опаковките - клипс, опашка, зашиване с машина и др.

3.7. Складово стопанство

В двата склада се предвижда стелажна система „Драйв- ин“, при което се постига максимално оползотворяване на складовото стопанство - над 80 %. Увеличеният брой палетоместа води до намаляване на енергийните разходи за съхранение на единица продукция. С помощта на подходящи повдигани (вътрешен транспорт), боксовете ще се подреждат във височина, по видове и партии суровини. В помещението ще се осигурят необходимите условия за съхранение: влажност на въздуха, температура, скорост на движението му, проветряване и др. Всички те биха гарантирали запазване на качествата на суровините, недопускане на развитие на плесени, въздействие от насекоми и др.

3.8. Съхранение на готовата продукция

Опакованата и етикетирания продукция от съответния вид ще се подрежда на палети и заедно с тях ще се внасят в помещението за съхранение на готова продукция. В него тя трябва да се подрежда по видове и партии по начин, който изключва тяхното замърсяване, увреждане и/или смесване. В помещението за съхранение на готова продукция ще се осигурят необходимите условия за съхранение: влажност на въздуха, температура, скорост на движението му, проветряване и др. Всички те биха гарантирали запазване на качествата на готовата продукция, недопускане на развитие на плесени, поява на нежелателни органолептични или други изменения и др.

3.9. Експедиция

Експедицията на готова продукция ще се извършва през съответния изход на сградата, преминавайки през експедиционното преддверие. Транспортът на готова продукция ще се осъществява с подходящи за целта превозни средства.

Персонал - в обекта ще работят двама души.

Мероприятия за безопасност, пожарна безопасност и възпроизводство на околната среда - всички машини, апарати и съоръжения предвидени в проекта, са с конструкция,

съобразена с ергономичните изисквания. Всички движещи се части са обезопасени. Компановката на технологичното оборудване е съобразена с изискванията за лесно, удобно и безопасно обслужване. Шумът на работните места е в границата до 85 децибела. Вибрации няма.

Пожарна безопасност - Производството по пожароустойчивост е категория Ф5В

Санитарно-битово обслужване - За обслужващия персонал са предвидени битови помещения и място за почивка. За поддържане на добра лична хигиена е предвидена безконтактна мивка.

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

3.10. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Инвестиционното предложение е свързано с употреба и съхранение на опасни химични вещества и смеси – минимално количество дезинфектанти.

Складът за дезинфектанти в настоящото инвестиционно предложение представлява малко помещение с размери 1,30 м x 1,55 м, в което ще се монтира шкаф с мивка тип аусгус и рафтове, на които ще се съхраняват в ограничено количество в заводски опаковки следните материали, необходими за измиване и дезинфекциране на съдовете и повърхностите – веро, сапун, опаковки с таблетки хлорна вар.

За дезинфекция на инвентара и работните плокове ще се използва разтвор за дезинфекция с концентрация – 1 таблетка хлорна вар в 10 л. вода. Максималното количество съхраняван дезинфектант ще бъде до 20 kg.

Характеристиките на съхранявания и използван дезинфектант са представени в следващата таблица.

Пореден Номер	Наименование на	Химично наименование на веществата в препаратите	EINECS/ELI NKS №	CAS №	Категория/категори и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането , етикегирането и опакването на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификац ия съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологич ното съоръжени е/ съоръжени я (в тонове)	Налично количес тво (в тонове)	Физични свойства
1	Хлорна вар	Калциев хипохлорид	231-908-7	7778-54- 3	H272, H302, H314, H400	т. P8 и т. E1 от Част 1, Приложение № 3 на ЗООС	0,02	0	Твърдо насилно агрегатно състояние

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.

Производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в с. Алваново, общ. Търговище. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка до с. Алваново. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

На Фигура П.4-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Търговище.

Фигура П.4-1. Извадка от подробна пътна карта на Община Търговище



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:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изработване на инвестиционен проект;
- Одобряване на проектите и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Извършване на СМР;
- Въвеждане в експлоатация.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване производствената дейност 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 УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД.

Имотът е с устройствен режим (Жм) - /за безвредни производства/, съобразен с предназначението му и със следните показатели за застрояване:

- Плътност на застрояване (Пзастр.) - $\leq 60 \%$;
- Интензивност на застрояване (Кинт.) - $\leq 1,2$;
- Необходима озеленена площ (Позел.) - $\geq 40\%$;
- Етажност и височина на сградите $\leq 10\text{м}$ ($\leq 3\text{ет.}$);
- Начин на застрояване - свободно.

Съгласно чл.17, ал.2, т.4 от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, в жилищни територии могат да се изграждат сгради за безвредни производствени дейности.

Сградата е проектирана съгласно предназначението си по задание на Възложителя. Планировъчната схема осигурява лесна ориентация и достъп до сградата. За преодоляване разликата в нивата – сграда – терен са предвидени необходимите подходи и рампи.

Сградата е проектирана свободностояща с необходимите площадки за товаро-разтоварни работи на суровини и материали и експедиция на готовата продукция. Конструкцията е стоманена носеща конструкция – колони и ригели, стъпваща на единични стоманобетонени фундаменти и ригели. Ограждащите и преградни стени са предвидени от термо-изолационни „сандвич“ панели с подходяща изолация. Покривната конструкция ще се

изпълни с метални столици, монтирани напречно на носещите рамки. Покривното покритие - термоизолационни сандвич панели.

- Към сградата са предвидени отделни входи и изходи за:
- Основни суровини;
- Готова продукция;
- Персонал;
- Дезинфектанти;
- Хранителни спомагателни суровини;
- Хартиени опаковки;
- Стъклени опаковки.

Новопроектираната сграда се състои от следните помещения и спомагателни съоръжения:

- Рампа;
- Производствено помещение;
- Склад суровина с отделен вход и изход към производственото помещение;
- Склад готова продукция с отделен вход от производственото помещение и отделен изход за експедиция на готовия продукт;
- Склад хранителни суровини с отделен вход за зареждане, където ще се съхраняват захар, ядки и шоколад за темпериране.
- Склад хартиени опаковки с отделен вход;
- Склад стъклени опаковки с отделен вход;
- Миялно помещение за измиване на посуда и инвентар;
- Стая за почивка и обработка на документи;
- Съблекалня за работно облекло;
- Баня / WC;
- Съблекалня цивилно облекло;
- Преддверие;
- Склад дезинфектанти с отделен вход.

Достигнати устройствени показатели след реализирането на строежа:

- Площ на имота – 1681.00 м. кв.
- Застроена площ – 297.64 м. кв. – Новопроектирана сграда
- Застроена площ – 7.5 м. кв. – Навес
- Застроена площ – 300.00 м. кв. - Съществуваща
- Обща застроена площ – 605.14 кв.м.
- Разгъната застроена площ - 297.64 м. кв. – Новопроектирана сграда
- Разгъната застроена площ - 7.5 м. кв. – Навес.
- Разгъната застроена площ - 300.00 м. кв. - Съществуваща
- Обща разгъната застроена площ - 605.14 кв.м.
- Плътност на застрояване – 35,99 %
- Интензивност на застрояване /Кинт/ - 0,36
- Озеленяване – 40 %

Проектът предвижда ограда около имота с плътна част 60см. и оградна мрежа с височина 1.6м, която е без нарушена цялост и възпрепятства навлизане на животни на територията на цеха. Достъпът до сградата се предвижда от обслужващите пътища. Осигурени са подходи за транспортни средства и пешеходци. Изготвен е и проект за благоустрояване и озеленяване на двора, като е оформен достъпът до входовете на сградата. Проектът за благоустрояване предвижда изпълнението на водоплътна настилка около сградата и обслужващите пътища - бетонова, където се предвижда движение на транспортни средства за зареждане и изнасянето на готовата продукция.

Проектираните зелени площи са върху естествен терен. Проектът предвижда затревяване на свободната площ на имота и засаждането на широколистни и иглолистни дървета, декоративни вечнозелени и цъфтящи храсти и вертикално озеленяване на оградата.

По време на строителството на строителната площадка ще се използва питейна вода от селищната мрежа.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

През последните години, много се заговори за развитието на биологично земеделие у нас. Вече има селскостопански производители, които започнаха да работят по този начин, но все още има и много хора, които не са наясно с понятията на този тип земеделие, продукти и храни.

Биологичен продукт е понятие, с което означава земеделски продукт, предназначен за потребление и произведен по биологичен начин. Биологичното производство изключва употребата на всякакви изкуствени добавки и подобрители и генномодифицирани организми. За разлика от т.нар. натурални продукти, които е достатъчно да се произведат от естествени суровини, изискванията към биологичните продукти са доста по-строги: изключване на всякакви изкуствени подобрители и съставки не само при обработването на продуктите, но и при отглеждането на суровините, специални изисквания за средата на отглеждане на продуктите и др., определени в съответното законодателство.

Биологичното земеделие е съвкупна система за управление на земеделието и производство на храни, в която се съчетават най-добрите практики по отношение опазването на околната среда, поддържа се висока степен на биологично разнообразие, опазват се природните ресурси, прилагат се високи стандарти за хуманно отношение към животните и методи на производство, съобразени с предпочитанията на част от потребителите към продукти, произведени чрез използване на естествени вещества и процеси.

Биологичните продукти са разделени на две основни групи – храни и нехрани. Биологичната храна е продукт на биологичното земеделие, който е отгледан и преработен без използването на синтетични вещества при отглеждането- като синтетични торове, пестициди, антибиотици, хормони, регулатори на растежа, както и хранителни добавки от типа на консерванти, оцветители, изкуствени подсладители и помощни вещества при преработката. При биологичната храна е забранено използването на генетично модифицирани организми и техни производни. Производството на този вид продукти се извършва съгласно изискванията на специфични стандарти и е обект на контрол от сертифициращи органи, които могат да бъдат публични и/или частни (независими). Изискванията към производството на биологичните

продукти, които не са храни, са същите, каквито и към храните. Такива продукти могат да са произведени чрез преработка на биологично отгледани продукти, като при тази преработка също трябва да бъде избегнато ползване на изкуствени. Широко употребявани такива продукти са етеричните масла, биологичните козметични продукти, дрехите от биологично произведени материи и др. В зависимост от икономическото направление, в което биопродукта се произвежда може да се използват и понятията органичен или екологичен продукт. Тези понятия са напълно еквивалентни.

Сертифицираното биологично производство датира от 80-те години на миналия век. Развива се в почти всички страни на Западна Европа и в САЩ. В началото броят на биологичните стопанства е малък, но през 90-те години започва динамично развитие, вследствие на държавните субсидии и повишения потребителски интерес. От година на година биологичното производство системно и убедително завоюва своя територия в световен мащаб, а също в България. Биологично земеделие се практикува в над сто страни по света. Все по-голям брой потребители търсят здравословна, питателна и незамърсена с изкуствени торове и други химически съставки продукция. Мотивацията им варира от загрижеността за екологичното равновесие на земята до загрижеността за собственото здраве.

Основният фокус в производството на биологични продукти в България е поставен върху многогодишните култури - ябълки, ягоди, малини, сливи, лешници и розово масло са продуктите, които съставят основният дял от изнасяните от страната ни биологични продукти.

Биологичното земеделие е селскостопански метод за производство на храни, при който се използват естествени вещества и процеси. Това означава, че биологичното земеделие обикновено оказва ограничено въздействие върху околната среда, тъй като насърчава:

- отговорното използване на енергията и природните ресурси;
- опазването на биологичното разнообразие;
- опазването на регионалното екологично равновесие;
- подобряването на плодородието на почвата;
- поддържането на качеството на водата.

Освен това с правилата за биологичното земеделие се насърчава висок стандарт на хуманно отношение към животните и се изисква от земеделските стопани да се съобразяват със специфичните поведенчески потребности на животните.

Разпоредбите на Европейския съюз за биологичното земеделие имат за цел да осигурят ясна структура за производството на биологични продукти в целия ЕС. Целта е да се удовлетвори потребителското търсене на надеждни биологични продукти, като същевременно се осигури справедлив пазар за производителите, дистрибуторите и търговците.

Реализирането на инвестиционното предложение е в унисон с приоритетите на ЕС за производство и достъпност на биологични продукти. В национален аспект са спазени насоките на Национален план за действие за развитие на биологичното производство.

Реализирането на инвестиционното предложение ще доведе до повишаване ефективността на работата на дружеството. С реализиране на инвестиционното предложение

дружеството ще постигне снижаване на производствените разходи и себестойността на продукцията.

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

Производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на с. Алваново, общ. Търговище. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищните територии на с. Алваново разположени съответно на 20 m в посока изток от имота.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД.

На схемата в *Приложение № II.8-1* е показано разположението на имота и с. Алваново. В *Приложение № II.8-2* е представено и разположението на най-близко ситуираните защитени зони BG0000421 „Преславска планина“ Защитена зона по директивата за местообитанията. Като приложение към настоящата разработка е представен ситуационен план на поземления имот */Приложение № II.8-3/*.

Като *Приложение № II.8-4* към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, 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 (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 вилни зони разположени съответно на:

- 20 m в посока изток от производствената площадка – жилищна зона на с. Алваново;

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД.

Имотът е с устройствен режим (Жм) - /за безвредни производства/, съобразен с предназначението му и със следните показатели за застрояване:

- Плътност на застрояване (Пзастр.) - $\leq 60 \%$;
- Интензивност на застрояване (Кинт.) - $\leq 1,2$;
- Необходима озеленена площ (Позел.) - $\geq 40\%$;
- Етажност и височина на сградите $\leq 10\text{м}$ ($\leq 3\text{ет.}$);
- Начин на застрояване - свободно.

Съгласно чл.17, ал.2, т.4 от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, в жилищни територии могат да се изграждат сгради за безвредни производствени дейности.

Промишлената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД граничи с:

- изток – урбанизирана територия;
- запад – урбанизирана територия;
- север – урбанизирана територия;
- юг – урбанизирана територия;

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.

Поземлен УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, предмет на разглеждане не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ, ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони /33/ съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр.77/ 2002г., доп. и изм.). Най-близко разположената 33 в обхвата на РИОСВ- гр. Шумен е BG 0002093 „Овчарово“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № Р/Д-844/ 17.11.2008 г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 12/ 13.02.2009 г.), намираща се на отстояние повече от 9,700км от имота, предмет на инвестиционното предложение.

Най - близкият водоприемник за района е р. Врана, която преминава на около 1447 m югозападно от разглеждания обект.

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 гнилостни 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 евтрофикация 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 евтрофикация 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.

Съгласно информацията в ПУРБ 2016 – 2020 на БДЧР, приет с Решение № 1107/29.12.2016 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI05 „Водосборен басейн на р. Камчия“. Разположената в близост р. Врана е част от водосбора на р. Камчия.

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-635/13.08.2013 г. 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 № ПЛ4-1. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“

УЯЗВИМИ ЗОНИ
Черноморски район за басейново управление



Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най - близките санитарно - охранителни зони са около общинските водовземни 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 реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура на „РОДИ-ЕМ“ ООД е съществуваща.

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

Във връзка с необходимостта от изграждане на площадковата инфраструктура за пренос на газ е необходимо издаване на разрешение за поставяне на преместваем обект по реда на ЗУТ.

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 УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД.

Цитираните имоти е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и устройствен режим (Жм) - /за безвредни производства/ и са част от основната производствена площадка на дружеството.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД. Посоченият 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 УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД. Посоченият имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД. Посоченият имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД. Посоченият 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.

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с разнообразна "мозайка" от ландшафти. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

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 – наблюдават се.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- 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 Врана.

- Селищните ландшафти обхващат населените места – с. Алваново и др.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост преминава пътища от националната пътна мрежа.
- Промислени ландшафти е категория с ниска степен на представяне. В района е ситуирана производствена площадка на дружеството.
- 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 ландшафти в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Производствената площадка, 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 УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД. 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 вилни зони разположени съответно на:

- 20 m в посока изток от производствената площадка – жилищна зона на с. Алваново;

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. Въздействие върху здравето на населението

Новите съоръжения не представляват емитери на емисии в атмосферния въздух, емисии във води и/или емисии на шум в околната среда. При спазване на технологичната и екологичната дисциплина ще се гарантира ограничаване на отрицателните въздействия.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти.

По време на експлоатацията на обекта, населението няма да бъде експонирано на установения водещ по значимост фактор.

Потенциален риск за здравето на работещите и обслужващ персонал съществува, съобразно характера на тяхната дейност. Всички машини, апарати и съоръжения, ще отговарят на нормите за безопасност и охрана на труда, действащи на територията на Република България.

Най-съществено въздействие, през целия период на денонощието, но на незначителни отстояния от обекта е шумът от движението на моторни превозни средства. Няма да настъпят промени в шумовата характеристика на населеното място, тъй като отстоянието е значително. Не се очаква превишение на дневните и нощни норми за нива на звуково налягане в жилищната зона и причиняване на дискомфорт през нощта по време на съня.

Няма емисии на йонизиращи лъчи, източници на радионуклеиди и електромагнитни вълни.

Психо-емоционалният ефект от изпълнението на ИП върху населението се очаква да бъде основно позитивен.

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците, както и пребиваващите в тях при аварийни ситуации.

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

отдых и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдых, 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 вилни зони разположени съответно на:

- 20 m в посока изток от производствената площадка – жилищна зона на с. Алваново;

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

По време на СМР и по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на нормите за строителните дейности.

1.1.2. Въздействие върху здравето на персонала

Потенциално засегнати ще са основно работниците на обекта, експонирани по време на монтажа на новите инсталации и експлоатацията им. Дори при аварийни ситуации, поради особеностите на предвидената дейност е малко вероятно да се повлияе негативно здравето на населението живущо в най-голяма близост до хигиенно-защитната зона на обекта.

Потенциално засегнатата територия се припокрива с територията на имота, в който ще се разположени новите мощности. Следва да се има предвид, че за осигуряване на инвестиционните мерки ще се използва съществуващата в района инфраструктура – шосейна мрежа, електропроводи, водоснабдяване. Не се предвижда излизане извън територията на площадката при монтажните и други строителни дейности. Не се предвиждат и допълнителни площи за временни дейности по време на СМР и монтиране на технологичното оборудване.

Въздействието върху здравето на персонала по време на СМР са свързани с риск от инциденти. В проектите за изграждане на новите производствени сгради и мощности ще бъдат разработени Планове и мерки за безопасност и здраве /ПБЗ/. Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на СМР. Не е предвидено да се извършват взривни работи. Строго ще се спазва Наредба № 2 / 22.03.2004год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид строителна дейност, която трябва да изпълнява. Всички строително-монтажни работи ще се извършват от външни лицензирани строително-монтажни фирми. Персоналът ще е задължен да използва лични предпазни средства и ще е инструктиран.

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

- **Вредни вещества във водите** – Инвестиционното предложение не предвижда формиране на отпадъчни води. Разстоянията от производствената площадка до близките населените места са достатъчно големи, за да се намалят изброените опасности за здравето. Близко до площадката няма санитарно-охранителни зони

на източници за питейно водоснабдяване и минерални води (*Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово снабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, ДВ бр.88/2000 г*). Питейното водоснабдяване на населеното място се контролира от фирмите за водоснабдяване и регионалните РЗИ. То съответства на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (*ДВ бр. 30 /2001 г*). Инвестиционното предложение съдържа редица предложения свързани с предотвратяване на опасностите от замърсяване на подземните и повърхностни води при превозване и третиране на отпадъците. Хидрогеоложките условия на територията на площадката са благоприятни от здравна гледна точка.

- **Шум** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат специализирани МПС. Основното оборудване не е източник на шум.
- **Вредни вещества във въздуха.** Не се предвижда експлоатация на точкови източници на емисии в атмосферния въздух.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на неговата 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.

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

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на предвидените нови съоръжения 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 предвидените нови съоръжения и промени 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.

Инвестиционното предложение не е свързано с експлоатация на точкови източници на емисии. Не се предвижда монтаж и експлоатация на горивни източници.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

Атмосферния въздух в района на производствената площадка не се замърсява наднормено от други производствени дейности в района.

Разсейването на вредните вещества, изпускани в атмосферата от неподвижни точкови източници зависи от множество фактори по основните от които са, както следва:

- ✓ Емисионни параметри, към които могат да бъдат отнесени:
 - Количество (обем дебит) на отпадъчните газове (респ. скорост на отпадъчните газове на изход от изпускащото устройство);
 - Масови потоци (мощности на емисиите) на вредните вещества;
 - Емисионни концентрации;
 - При аерозоли и прахови замърсители - фракционен състав и плътност на твърдата фаза, определящи скоростта на утаяване на частиците;
- ✓ Параметри (геометрия) на изпускащите устройства (височина, диаметър);
- ✓ Топография на терена на района, имаща голямо значение за поведението на факела а от там за приземните концентрации на замърсителите. Съществена роля за това играят и следните фактори:
 - Повдигнати терени;
 - Долинни конфигурации;
 - Близост до големи водни басейни;
 - Разчлененост на релефа;
- ✓ Характер на местността в която е разположена производствената площадка (в населено място или извън населено място);
- ✓ Наличие, в близост до източниците, на сгради с височина съизмерима с тази на изпускащите устройства;
- ✓ Метеорологични параметри:
 - Скорост и посока на вятъра. Скоростта на вятъра предопределя височината на издигане на факела, посоката на неговото разпространение и разрушаването му;
 - Стабилност на атмосферата (съгласно класификацията на Паскуил и Гифорд). Във всеки един момент, тя зависи от статичната стабилност (свързана с изменение на температурата с височината), термичната турбулентност (предизвиквана от нагряване на въздуха от земната повърхност) и механичната турбулентност (функция на скоростта на вятъра и грапавостта на теренната повърхност);
 - Височина на смесване. Тя представлява разстоянието над земната повърхност, до което достига неограниченото вертикално смесване на отпадъчните газове и атмосферния въздух. Когато височината на смесване е малка, но все пак над височината на факела, приземните концентрации ще бъдат относително високи;

- Температури. Температурата на отпадъчните газове и околната температура (разликата между тях) са причина за появата на подемната сила, която заедно с началния импулс предизвикват издигането на факела. От последното (ефективната височина) до голяма степен зависи разсейването на вредните вещества.

1.4.2.1. Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района

Преди да започне количествена оценка на разсейването на вредните вещества изпускани в атмосферата от неподвижните източници, разположени на площадката, в една или друга степен ще бъдат разгледани описаните по-горе фактори.

- ***Емисионни параметри.***

Инвестиционното предложение не е свързано с експлоатация на точкови източници на емисии. Не се предвижда монтаж и експлоатация на горивни източници.

- ***Параметри (геометрия) на изпускащите устройства (височина, диаметър).***

Инвестиционното предложение не е свързано с експлоатация на точкови източници на емисии. Не се предвижда монтаж и експлоатация на горивни източници.

- ***Топография на терена на района.***

Районът в който е разположена площадката на обекта е равнинен, извънградски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения. Площадката не е разположена до големи повърхностни водни обекти, които окажат влияние върху разпространението на емисиите в атмосферния въздух.

- ***Характер на местността в която е разположена производствената площадка.***

Площадката е разположена в близост до населено място, което може да доведе до изменения в метеорологичните условия. Разликата в температурите град - околност е от 2-10°C в зависимост от големината на града, числеността на населението и замърсяването на въздуха.

- ***Наличие, в близост до източниците, на сгради с височина съизмерима с тази на изпускащите устройства.***

Инвестиционното предложение не е свързано с експлоатация на точкови източници на емисии. Не се предвижда монтаж и експлоатация на горивни източници.

- ***Метеорологични параметри.***

Районът в който е разположена територията на обекта по своите климатични фактори (атмосферна циркулация, радиационни и физико-географски условия) принадлежи към

Европейско - континенталната климатична област, климатична подобласт – Умерено - континентална, Източен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина.

Различията в релефа, ландшафта и промишлеността както и разположението спрямо пунктовете на измерване определят достоверността на данните за климатичните и метеорологични фактори, която е напълно достатъчна за целите на представената информация.

В разглеждания район зимата е сравнително мека, пролетта хладна, лятото горещо, а есента продължителна и топла.

Територията не е класифицирана като „гореща точка“ по отношение замърсяването на атмосферния въздух. В сайта на Националния Институт по Метеорология и Хидрология, БАН - <http://www.meteo.bg/>, не са представени данни за замърсяването на района с азотен и серен диоксид, въглероден оксид, прах и др. Районът в който попада обекта не е обременен с емисии на вредни вещества тъй като освен разглеждания обект в близост няма сериозни промишлени замърсители.

Замърсяването на въздуха в района основно се дължи на три вида източници - източници с промишлен характер; отоплителни битови инсталации; транспортни източници. По влияние и значимост за района най-голямо значение са емитерите на вредни вещества от битовото отопление. Постоянно е въздействието за сметка на промишлените източници и транспортния поток, а с по-слабо, предимно сезонно е влиянието на битовото отопление. Влиянието на организирания източници е многократно по-ниско от въздействието на неорганизираните.

Статистическите данните извеждат азотния диоксид, азотния оксид и фините прахови частици като характерни целогодишни замърсители на атмосферния въздух в района. Замърсяването със серния диоксид показва изразената сезонна динамика и го прави характерен замърсител на въздушната среда през студените месеци на годината. Въглеродният оксид не е характерен замърсител на атмосферния въздух. Аналогични са тенденциите в замърсяването на атмосферния въздух с озон. Най-голямо внимание трябва да се обърне на замърсяването на атмосферния въздух с емисии на прах.

Замърсяването с емисии от линейни източници общо взето е сезонно и по-тежко през топлия период (по-голям брой движещи се автомобили и влакове, по-малки скорости на вятъра и по-висок процент тихо време).

Територията на Община Търговище 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.1.4.2.1-1. 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.1.4.2.1.-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.1.4.2.1-3. 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

Таблица № IV.1.4.2.1-4. Честота на вятъра по посоки и случан на “тихо” време.

По сока	I	II	III	IV	V	VI	VII	III	IX	X	XI	XII	Год.
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	6.2	6.4	9.7	10	9.6	9.2	8.1	11	9.8	8.6	8.5	5.9	8.5
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18	15.1	12.2	14.7	13	10	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9	8.9	12.9	13	12	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8	7.7	9.4	9	7.3	8	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	14.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.6
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17	13.8
Тихо	27.4	25.5	24.7	29.1	29	32.8	32.5	34	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица № IV.1.4.2.1-5. Честота на силните ветрове по посока /%/

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
9.5	4.2	0.7	1.6	5.1	8.1	54.1	16.8

Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено зависи от скоростта на вятъра. За района на Община Търговище преобладаващите западни ветрове през зимния сезон са със средна скорост 6.7 m/s, а през летния сезон - 4.1 m/s. т.е. те способстват за бързото разсейване на замърсители от ниски източници.

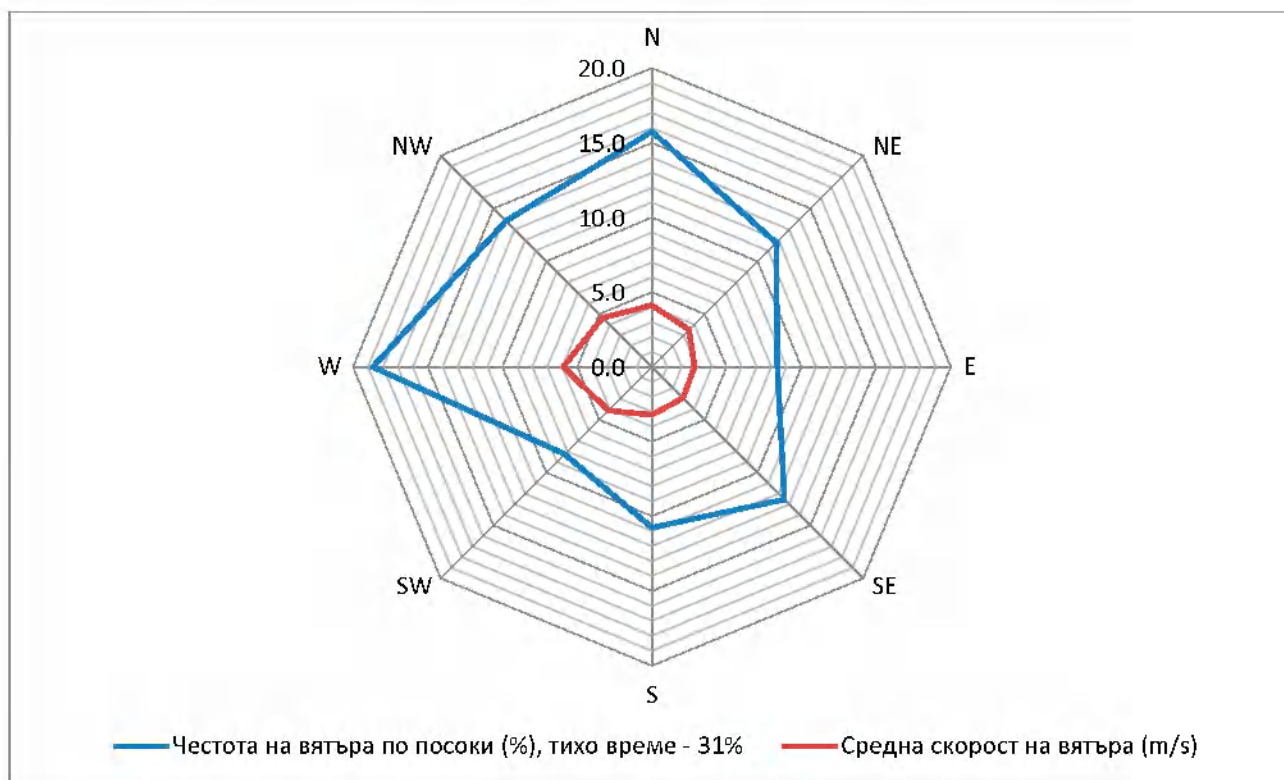
Най-неблагоприятни скорости на вятъра до 1 m/s определят т.нар. “тихо” време, което за проучваната територия има проявления 31,0 % в годината, през студения период на годината надхвърля 40 %.

Таблица № IV.1.4.2.1-6. Данни за розата на ветровете

Посока	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо време
Скорост [м/с]	4.1	3.5	2.9	3.0	3.2	4.1	5.9	4.7	0
Честота [%]	15.7	11.8	8.6	12.5	10.8	8.3	18.6	13.7	31,0

На база предоставените данни е получена следната роза на ветровете валидна за територията на Община Търговище, респективно за разглежданата площадка в гр. Търговище.

Фигура № IV.1.4-1. Роза на ветровете.



Районът попада в област, където условия за разсейване на атмосферните замърсители не са добри. Само източните и югозападните ветрове са под 10 %, останалите са с почти еднакви проценти (над 10 %), като с най-голяма вероятност са ветровете от запад – в 18.6 % от случаите .

Най-силни са ветровете от запад (5.9 m/s), а най-слаби са от изток (2.9 m/s).

За разглеждания район атмосферата се характеризира с определена устойчивост, тихото време е около 30 %, което отговаря на класове “А” и “В” на устойчивост според Pasquill – Gifford. По-рядко през годината устойчивостта на атмосферата може да се определи като “безразлична”(клас “D”) или “неустойчива” (клас “E”).

Предвид изложеното до момента може да се направи извод за нулево въздействие върху атмосферния въздух в резултат експлоатацията на предвидените съоръжения.

1.4.3. Неорганизиран 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.

1.5. Въздействие върху водите.

1.5.1. Повърхностни води

Инвестиционното предложение не предвижда въздействие върху повърхностни водни обекти.

1.5.2. Подземни води

Инвестиционното предложение не предвижда въздействие върху подземни водни тела.

1.6. Въздействие върху почвите.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД.

Предвидената за изграждане нова сграда ще окаже отрицателно въздействие с ниска степен върху почвения запас. Това въздействие е с обхват единствено застроителните линии на сградата. Предвид възможността за оползотворяване на хумусния пласт това въздействие е пренебрежимо малко.

1.7. Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на съоръженията, поради предвидените мерки за изолация на площадката.

Предвидената нова сграда не изисква изпълнение на дълбоки изкопи.

Не се предполага наличие на въздействие.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, са част от основната площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД.

Територията, в която попада имота, е определена като жилищна зона и се характеризира със съответните параметри.

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 изграден обектът представлява част от съществуващата производствена площадка. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения

и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват промишлени и урбанизирани територии, 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 новите производствени съоръжения.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Инвестиционното предложение не предполага въздействие върху защитени територии.

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.

Поземлен УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, предмет на разглеждане не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ, ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони /33/ съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр.77/ 2002г., доп. и изм.). Най-близко разположената ЗЗ в обхвата на РИОСВ- гр. Шумен е BG 0002093 „Овчарово“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-844/ 17.11.2008 г. на министъра на околната среда и водите, общ. ДВ бр. 12/ 13.02.2009 г.), намираща се на отстояние повече от 9,700км от имота, предмет на инвестиционното предложение.

Защитената зона „Овчарово“ BG0002093, тип „А“ - Директива за птиците.

Местоположение на защитената зона: географска дължина: Е 26,6426°; географска ширина: N 43,1798°

Площ: 1478.0369 дка

Цели на опазване в защитена зона „Овчарово“ BG0002093:

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

Предмет на опазване в защитена зона „Овчарово“ BG0002093:

Птици
Червеногърба сврачка <i>Lanius collurio</i>
Ливаден дърдавец <i>Crex crex</i>
Синявица <i>Coracias garrulus</i>
Полска бърбрия <i>Anthus campestris</i>

Защитената зона „Преславска планина“ BG0000421, тип „К“ - Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците.

Местоположение на защитената зона: географска дължина: Е 26° 9' 44"; географска ширина: N 43° 9' 15"

Площ: 140 600.10 дка

Цели на опазване в защитена зона BG 0000421 „Преславска планина“:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване в защитена зона BG 0000421 „Преславска планина“:

Типове местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>
6210	Полусъществени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)
6430	Хидрофилни съобщества от високи тревни в равнините и в планинския до алпийския пояс
6510	Низинни сенокосни ливади
8310	Неблагоустроени пещери
9150	Термофилни букови гори (<i>Cephalantho-Fagion</i>)
9170	Дъбово-габрови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>
91E0	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)

91H0	Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа
Птици	
<i>Ficedula albicollis</i>	- Беловрата мухоловка
<i>Buteo rufinus</i>	- Белоопашат мишелов
<i>Bubo bubo</i>	- Бухал
<i>Ciconia ciconia</i>	- Бял щъркел
<i>Falco vespertinus</i>	- Вечерна ветрушка
<i>Botaurus stellaris</i>	- Голям воден бик
<i>Hippolais olivetorum</i>	- Голям маслинов присмехулик
<i>Lullula arborea</i>	- Горска чучулига
<i>Emberiza hortulana</i>	- Градинска овесарка
<i>Neophron percnopterus</i>	- Египетски лешояд
<i>Alcedo atthis</i>	- Земеродно рибарче
<i>Caprimulgus europaeus</i>	- Козодой
<i>Egretta garzetta</i>	- Малка бяла чапла
<i>Ixobrychus minutus</i>	- Малък воден бик
<i>Aquila pomarina</i>	- Матък креслив орел
<i>Pernis apivorus</i>	- Осояд
<i>Circus cyaneus</i>	- Полски блатар
<i>Dendrocoros syriacus</i>	- Сирийски пъстър кълвач
<i>Dendrocoros medius</i>	- Среден пъстър кълвач
<i>Lanius collurio</i>	- Червеногърба сврачка
<i>Dryocopus martius</i>	- Черен кълвач
<i>Ciconia nigra</i>	- Черен щъркел
<i>Lanius minor</i>	- Черночела сврачка
<i>Sylvia nisoria</i>	- Ястребогушо коприварче
Редовно срещащи се мигриращи птици	
<i>Riparia riparia</i>	- Брегова лястовица
<i>Jynx torquilla</i>	- Въртошийка
<i>Podiceps cristatus</i>	- Голям гмурец
<i>Phalacrocorax carbo</i>	- Голям корморан
<i>Sylvia atricapilla</i>	- Голямо черноглаво коприварче
<i>Streptopelia turtur</i>	- Гургулица
<i>Athene noctua</i>	- Домашна кукумявка
<i>Parus lugubris</i>	- Жалобен синигер
<i>Larus cachinnans</i>	- Жълтокрака чайка
<i>Picus viridis</i>	- Зелен кълвач
<i>Carduelis chloris</i>	- Зеленика
<i>Anas platyrhynchos</i>	- Зеленоглава патица
<i>Emberiza cirlus</i>	- Зеленогуша овесарка
<i>Gallinula chloropus</i>	- Зеленоножка
<i>Galerida cristata</i>	- Качулата чучулига
<i>Turdus merula</i>	- Кос
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	- Матък гмурец
<i>Accipiter nisus</i>	- Малък ястреб
<i>Buteo buteo</i>	- Обикновен мишелов
<i>Merops apiaster</i>	- Обикновен пчелояд
<i>Fringilla coelebs</i>	- Обикновена чинка
<i>Carduelis cannabina</i>	- Обикновено конопарче
<i>Turdus philomelos</i>	- Поев дрозд
<i>Alauda arvensis</i>	- Полска чучулига
<i>Coturnix coturnix</i>	- Пъдпъдък
<i>Hirundo rustica</i>	- Селска лястовица

Miliaria calandra - Сива овесарка
Ardea cinerea - Сива чапла
Parus caeruleus - Син синигер
Gallinago gallinago - Средна бскасна
Corvus monedula - Чавка
Erithacus rubecula - Червеногръдка
Saxicola torquata - Черногушо ливадарче
Falco tinnunculus - Черношила вструшка
Otus scops - Чухал
Luscinia megarhynchos - Южен славей
Бозайници
Rhinolophus hipposideros - Матък подковонос
Myotis myotis - Голям нощник
Rhinolophus ferrumequinum - Голям подковонос
Mesocricetus newtoni - Добруджански (среден) хомяк
Miniopterus schreibersi - Дългокрил прилеп
Myotis capaccinii - Дългопръст нощник
Spermophilus citellus - Лалугер
Myotis blythii - Остроух нощник
Rhinolophus mehelyi - Подковонос на Мехели
Vormela peregrina - Пъстър нор
Rhinolophus blasii - Средиземноморски подковонос
Myotis emarginatus - Трицветен нощник
Rhinolophus euryale - Южен подковонос
Земноводни и влечуги
Bombina bombina - Червенокоремна бумка
Bombina variegata - Жълтокоремна бумка
Elaphe quatuorlineata - Ивичест смок
Emys orbicularis - Обикновена блатна костенурка
Testudo graeca - Шипобедрена костенурка
Testudo hermanni - Шипоопашата костенурка
Triturus karelinii - Голям гребенест тритон
Рибн
Cobitis taenia - Обикновен шипок
Rhodcus scirceus amarus - Европейска горчивка
Белръбначни
Paracaloptenus caloptenoides - Обикновен паракалоптенус
Растения
Himantoglossum caprinum - Обикновена пърчовка

Имотът, в който ще бъде изграден обектът е част от съществуваща производствена площадка на дружеството. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. 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.

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. 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.

1.1. Върху въздуха

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах от СМР). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизираните емисии на прах.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Не се предвижда експлоатацията на точкови източници на емисии.

1.2. Върху водите

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на съоръжението.

1.3. Върху почвата

- По време на СМР – очаква се отрицателно въздействие с ниска степен. Предвижда се оползотворяване на хумусен пласт.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на сградата.

1.4. Върху земните недра

- По време на СМР - 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. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на съоръжението.

1.5. Върху ландшафта

- По време на СМР – не се очаква въздействие. Производствената площадка е съществуваща.

- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Производствената площадка е съществуваща. Площадката не представляват част от характерния за района ландшафт.
- 1.6. Върху минералното разнообразие
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.
- 1.7. Върху биологичното разнообразие
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от производствената площадка на дружеството. Същите не притежават част от характерното за района биологично разнообразие.
- 1.8. Върху материалното и културното наследство
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от производствената площадка на дружеството. Същите не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
- 1.9. Върху персонала
 - По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
 - по време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- 1.10. Върху населението
 - По време на СМР - очаква се непряко, временно, краткотрайно, положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на временни работни места в район с висока безработица.
 - по време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на постоянни работни места в район с висока безработица.
- 1.11. От генериране на отпадъци
 - По време на СМР – очаква се краткотрайно отрицателно с ниска степен въздействие в следствие образуването на строителни отпадъци.
 - По време на експлоатацията – очаква се отрицателно въздействие с ниска степен. Генерираните отпадъци ще бъдат с минимални количества.
- 1.12. От рискови енергийни източници
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
- 1.13. Върху материалните активи
 - По време на СМР – очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.

- По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.
- 1.14. От генетично модифицирани организми
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.
- 1.15. Дискомфорт
 - По време на СМР - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.
 - по време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Липсват шумови емисии.

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.8 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 СМР									
1.1.Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
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	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
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	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	средна	временно	средно	възможна	Спазване правилата за безопасност
1.10. Върху населението	Очаква се	С. Алваново	положително	непряко	средна	временно	средно	няма	Нови работни места
1.11. От генериране на отпадъци	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	очаква се	дружеството	положително	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се /емисии на шум/	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Използване на изправна строителна механизация
По време на експлоатацията									
1.1. Върху въздуха	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
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	-

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	
1.4. 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	-
1.9. Върху персонала	Очаква се	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10. Върху населението	Очаква се	с. Алваново	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	Нови работни места
1.11. От генериране на отпадъци	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	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	
активи									
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

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 производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на новите съоръжения 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 производствената площадка и да не се засяга населението на с. Алваново.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.3-1. 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.3-1. 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 „РОДИ-ЕМ“ ООД работният график е както следва:

- Производство – 1 работна смяна, 8 часа, 5 дена в седмица;
- Администрация – 1 работна смяна, 8 часа, 5 дена в седмица.

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.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в УПИ XV27, кв. 2 землище на с. Алваново, област Търговище, община Търговище, в рамките на производствената площадка на „РОДИ-ЕМ“ ООД.

Във връзка с реализирането му е необходимо одобряване на проектна документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

В обхвата на въздействие на разглеждания обект не са разположени други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да предполагат взаимовръзка и/или кумулиране.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица технологични решения:

- Монтаж и правилна експлоатация на технологични съоръжения;
- Облицоване на площадки за извършване на товаро-разтоварни дейности;
- Адекватно съхранение на опасни химични вещества и смеси.

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

Не се предполага друг вид отрицателно въздействие, което следва да бъде ефективно намалено.

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 за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	СМР да се ограничат само в имота на инвеститора	По време на монтажни дейности	Опазване на съседните терени от замърсяване
2	Отнемане, съхранение и използване на хумусния пласт на терена преди започване на СМР	По време на монтажни дейности	Опазване на почви
3	Сключване на договор и предаване за третиране на формираните строителни отпадъци	По време на монтажни дейности	Опазване на почви; Законосъобразно управление на отпадъци
4	При извършване на изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на монтажни дейности	Опазване на подземните води; Опазване на почви
5	Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Търговище.	По време на монтажни дейности	Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на нсорганизираните смисии
6	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	По време на монтажни дейности	Опазване чистотата на атмосферния въздух
7	Оросяване на запрашени повърхности и терени	По време на монтажни дейности	Опазване чистотата на атмосферния въздух
8	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране смисните шум; Предотвратяване загуби на вода
9	Спазване на правила за безопасно съхранение на технически газове съгласно информационни листи за безопасност	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на нсорганизираните смисии в атмосферния въздух;

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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