

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

*„Интензификация на довеждаща и вътрешна инфраструктура на
Индустриален парк-Търговище, обхващащ поземлени имоти с
идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868,
73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856,
73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851,
73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по
КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до
Индустриален парк Търговище-бивш индустиален жп клон „ЕнерСис“)“*

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

„Интензификация на довеждаща и вътрешна инфраструктура на Индустриален парк-Търговище, обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	9
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	9
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ	9
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	9
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-MAIL	9
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ	10
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	10
б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;	13
в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;	15
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начини на третиране, и отпадъчни води;	15
г.1. Генериране на отпадъци	15
г.2. Генериране на отпадъчни води	17
д) Загързяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	24
е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;	25
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.	28
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО	29
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	31
3.2. Реконструкция и разширение на вътрешната техническа инфраструктура на Индустриален парк Търговище	32
3.3. Реконструкция на съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище	37
3.4. Изграждане на бързозарядни станции за електромобили	38
3.5. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси	38
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА	41
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАПОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	42
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО	43
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	44
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ,	

КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И ПАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.....	45
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	46
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 ХИГИЕНИ ПУЖДИ И ДР.; НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА.....	48
11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).....	51
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	51

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:

52

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;	52
2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;	52
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;	52
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;	53
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;	53
6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;	53
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;	53
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.	55

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:

55

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ ПЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И ТЪГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.	55
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.	55
1.1.1. Здравно-демографски характеристики	55
1.1.2. Въздействие върху здравето на населението	58
1.1.3. Въздействие върху здравето на персонала.....	60
1.1.4. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:	60
1.2. Въздействие върху материалните активи.....	61
1.3. Въздействие върху културното наследство.	61
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.	61

1.5. Въздействие върху водите.....	62
1.5.1. Повърхностни води.....	62
1.5.2. Подземни води.....	70
1.6. Въздействие върху почвите.....	70
1.7. Въздействие върху земните недра.....	70
1.8. Въздействие върху ландшафта.....	70
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.....	70
1.10. Въздействие върху защитени територии.....	71
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	71
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.....	74
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯЩО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).....	74
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.).....	81
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	81
7. ОЧАКВАНОТО ПАСЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	81
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	82
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.....	82
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	84
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.....	84
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	85

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № П.1-1	Документи за собственост
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	Скици на имот и сгради
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. м^3 - кубични метра
17. $\text{м}^3/\text{h}$; $(\text{м}^3/\text{ч})$ – м^3 за час
18. $\text{м}^3/\text{y}$; $(\text{м}^3/\text{год.})$ - 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. № УИН-553-(14)/30.04.2024 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., Обн. ДВ, бр. 25 от 18 Март 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., изм. и доп. ДВ, бр. 62 от 5 Август 2022 г., изм. ДВ, бр. 9 от 30 Януари 2024 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.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител: „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД

Седалище и адрес на управление: Държава: България, Област: Търговище, Община: Търговище, Населено място: гр. Търговище, п.к. 7700, ж.к. „Индустриален“

ЕИК 835014882

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: Държава: България, Област: Търговище, Община: Търговище, Населено място: гр. Търговище, п.к. 7700, ж.к. „Индустриален“

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL

Телефон: +359 (0)888 333 408

e-mail:

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Лице за контакт: Димитър Въртигов – Изпълнителен директор на "ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ" АД,

Адрес:

Телефон:

Адрес на електронна поща:

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 интензификация на довеждаща и вътрешна инфраструктура на Индустриален парк-Търговище, обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо жп отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“), което попада в т. 10. Инфраструктурни инвестиционни предложения: а) за изграждане на индустриални паркове от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

По смисъла на Закона за индустриалните паркове, Индустриален парк е обособена територия, за която са осигурени устройствени, технически и организационни условия за производствени дейности. На територията на индустриален парк трябва да бъде осигурена вътрешна техническа инфраструктура, която да обслужва само дейности, осъществявани на територията на парка, и нейната свързаност с елементите на техническата инфраструктура по чл. 64, ал. 1 от Закона за устройство на територията. Собственикът и операторът на индустриалния парк осигуряват организационните, устройствените и техническите условия за създаването, изграждането, функционирането и развитието на парка и извършването на дейностите по експлоатация на индустриалния парк. Инвеститор в индустриален парк е търговец по смисъла на Търговския закон, който извършва производствена дейност в парка въз основа на договор за стопанска дейност, сключен с оператора при условията на този закон и на правилника за цялостната организация в индустриалния парк.

„ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД („Прима Магна Груп“ АД) е възложител и оператор по смисъла на ЗУТ, въз основа на:

- Споразумение за създаване на обединение с наименование „Консорциум индустриален парк-Търговище“ ДЗЗД, сключено между партньорите, явяващи се собственици на поземлените имоти, съставляващи Индустриален парк - Търговище, а именно: „Прима Магна Груп“ АД и „БКС индустриален парк Търговище“ ЕООД;
- Протокол от заседание на партньорите на „Консорциум индустриален парк-Търговище“ ДЗЗД, съгласно който е взето решение да бъде създаден индустриален парк - Търговище, който да участва в процедура BG-RRP-3.007 „Програма за публична подкрепа за развитието на индустриални райони, паркове и подобни територии и за привличане на инвестиции (AttractInvestBG)“ по ПВУ, както и да бъдат възложени дейностите по експлоатация на Индустриалния парк на „Прима Магна Груп“ АД като оператор на индустриален парк по смисъла на Закона за индустриалните паркове.
- Договор за възлагане на дейности на оператор по експлоатация на „Индустриален парк Търговище“, съгласно който Собственикът на Индустриалния парк - „Консорциум индустриален парк-Търговище“ ДЗЗД, възлага на Оператора - „Прима Магна Груп“ АД, дейностите по експлоатация на Индустриалния парк, в т.ч. да участва в Процедурата за подбор на предложения по Програма AttractInvestBG, както и да изгражда, управлява и поддържа техническата инфраструктура на индустриалния парк, да сключва договори за строителство на техническата инфраструктура на Индустриалния парк, да осигурява изграждане и поддръжка на транспортния достъп и на присъединяванията към елементите на техническата инфраструктура по чл. 64. Ал. 1 от ЗУТ.
- Нотариален акт за собственост на поземлен имот, собственост на „Прима Магна Груп“ АД, който е преобразуван в ПИ с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, кв. 12, Промислена зона, гр. Търговище.
- Препис на решения към Протокол №56/26.09.2023 г. на Общински съвет Търговище, съгласно който Общинския съвет дава съгласие за извършване на апортна вноска в капитала на дружеството „БКС Индустриален парк Търговище“ ЕООД на имотите в кв. 23, частна общинска собственост и Учредителен акт на дружеството.
- Становище е изх. № ЖИ-48135/15.11.2023 г. на ДП НКЖИ, в отговор на искане за участие на ДП НКЖИ като партньор на кандидата - „Прима Магна Груп“ АД, в качеството му на оператор на индустриалния парк, по процедура BG-RRP-3.007 AttractInvestBG, във връзка с реконструкцията на жп отклонението. Съгласно становището, съществуващото жп отклонение до територията на Индустриален парк Търговище, е собственост на притежателя на индустриален жп клон (бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“ АД), който не е част от националната железопътна инфраструктура и в тази връзка ДП НКЖИ не носи права за реализацията на реконструкцията на жп отклонението и респективно не се явява възложител по смисъла на ЗУТ. В тази връзка е стартирана процедура

за издаване на документ за собственост на съществуващото съоръжение в полза на „Прима Магна Груп“ АД, съгласно § 16, ал. 1 от преходните разпоредби на ЗУТ, във връзка с разпоредбите на Преходни и Заключителни разпоредби към закона за изменение и допълнение на Закона за устройство на територията (обн. - ДВ, бр. 101 от 2015 г.).

„ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД („Прима Магна Груп“ АД), в качеството си на оператор на Индустриален парк Търговище, във връзка с чл. 9, ал. 5 и чл. 28 от Закона за индустриалните паркове, възнамерява да участва в процедура BG-RRP-3.007 „Програма за публична подкрепа за развитието на индустриални райони, паркове и подобни територии и за привличане на инвестиции (AttractInvestBG)“ по ПБУ, с Предложение за изпълнение на инвестиция (ПИИ): „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“. Съгласно изискванията на програмата, задължителен документ за кандидатстване е именно: Влязло в сила Решение относно преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС или друг документ по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и/или по чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, за проектното предложение, издадени от съответния компетентен орган, или декларация (свободен текст), с която е декларирано, че е стартирала процедура, с приложено заверено копие на подадено заявление с неговия входящ номер.

С реализацията на ПИИ, с което се кандидатства по Програмата, ще бъдат постигнати следните цели:

- Привличане и задържане на инвеститори за спомагане реиндустриализацията на България;
- Осъвременяване и създаване на индустриални зони и паркове с необходимата инфраструктура, свързаност и услуги, за скъсяване на веригите на доставки в ЕС, както и повишаване на конкурентоспособността в международен мащаб;
- Създаване на нови работни места в региона.

Съгласно изискванията на Програмата се разработва Прединвестиционно проучване за инвестиционно предложение „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“.

Инвестиционното предложение „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“, включва:

I. По Дейност 1 от Програмата „Изграждане, реконструкция и/или рехабилитация на довеждаща техническа инфраструктура до индустриалния парк/зона“, следните обекти:

1) „Изграждане на присъединителна инфраструктура от електропреносната мрежа до Индустриален парк Търговище“, съвместно с Партньор ЕСО ЕАД.

С реализацията на предвидените обекти по Дейност 1 по Програмата, ще се постигнат целите за привличане на нови инвеститори на територията на Индустриалния парк, като се осигурят необходимите мощности за задоволяване на потребностите им.

С инвестиционното предложение, „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД, в качеството си на оператор на Индустриален парк Търговище, се явява кандидат по процедурата, а ЕСО ЕАД – Партньор, съгласно Споразумение за партньорство, съобразно Условието за кандидатстване и изискванията по програмата.

II. По Дейност 2 по Програмата „Изграждане, реконструкция и/или рехабилитация на вътрешна техническа инфраструктура, в границите на индустриалния парк/зона“, следния обект:

2) „Реконструкция и разширение на вътрешната техническа инфраструктура на Индустриален парк Търговище“.

3) „Реконструкция на съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище“.

III. По Дейност 4 по Програмата „Изграждане на екологична вътрешна инфраструктура“, следния обект:

4) „Изграждане на бързозарядни станции за електромобили“.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води за проектиране на съоръжения по реда на Закона за водите;
- Изготвяне на инвестиционни проекти и издаване на разрешително за строеж по реда на Закона за устройство на територията;
- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води за експлоатация на съоръжения по реда на Закона за водите
- Изграждане на обектите;
- Въвеждане в експлоатация.

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

Индустриален парк Търговище се намира в Северо-източната промишлена зона на гр. Търговище, община Търговище, област Търговище, и е с площ е 307 529 кв. м. Предназначението на териториите в индустриалния парк е съгласно в чл. 5, ал. 1 и 2 от ЗИП, са определени с ПУП съгласно чл.112 от ЗУП. Индустриалният парк се състои от имоти 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630.

Към настоящия момент е изготвен ПУП, който е поделил имотите според концепцията за развитие и нуждите на оператора на парка.

Инвестиционното предложение за изграждане на вътрешна техническа инфраструктура, която да обслужва територията на Индустриалния парк, се предвижда да се реализира в ПИ обхваща поземлени имоти 73626.504.852, 73626.504.869, като част от канализационната мрежа засяга и поземлен имот 73626.504.867 и 73626.504.859.

Предвидената за изпълнение, реконструкция на съществуващо ЖП отклонение, собственост на „Прима Магна Груп“ АД, ще се осъществи в ПИ с идентификатор 73626.504.248.

На база разработеното за целите на Процедура BG-RRP-3.007 „Програма за публична подкрепа за развитието на индустриални райони, паркове и подобни територии и за привличане на инвестиции (AttractInvestBG)“, Прединвестиционно проучване ще се разработят инвестиционни проекти за предвидените в инвестиционното предложение дейности. В проекта, при изготвянето на план за управление на строителните отпадъци /ПУСО/, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците, ще се посочи, че ще се гарантира, най-малко 70 % (в тегло) от неопасните отпадъци от строителните и разрушителните работи на дадения обект (с изключение на естествено срещаните материали, определени в категория 17 05 04 от Европейския списък на отпадъците, установен с Решение 2000/532/ЕО на Комисията), ще бъдат подготвени за повторна употреба, рециклиране и друго съществено оползотворяване, в т.ч. насипни дейности, при които се използват отпадъци вместо други материали, в съответствие с йерархията на отпадъците и Протокола на ЕС за управление на отпадъците от строителство и разрушаване. Това изискване произлиза от изискването за спазване на принципа за ненанасяне на значителни вреди при изпълнение на инфраструктурното строителство.

След изготвяне на инвестиционните проекти за обектите, предмет на настоящото инвестиционно предложение, предстои съгласуването и одобряването им и издаване на разрешение за строеж от компетентния орган по надлежния ред, регламентиран в Закона за устройство на територията.

Предвижда се захранването на Индустриален парк -Търговище да се осъществи от съществуващ водопровод, част от водоснабдителната система на гр. Търговище.

Настоящото инвестиционно предложение притежава потенциална възможност за кумулиране на въздействието си с дейностите, за която е издадено комплексно разрешително № 121 – Н1/2011 г. издадено с Решение № 121-Н1-ИО-А0/2011 г., актуализирано с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда 121-Н1-ИО-А1/2013 г., подписано на 27.09.2013 г. , втора актуализация с Решение 121-Н1-ИО-А2/2018 г. От 04.06.2021 г., дружеството „ЕнерСис“ АД, с ЕИК 835014882, със седалище и адрес на управление: област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Индустриална зона, оператор на Комплексно разрешително № 121-Н1/2011г., актуализирано с решение № 121-Н1-ИО-А2/2018 г., е с ново наименование и ново ръководство, а именно „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД („ПРИМА МАГНА ГРУП“ АД). Предвид факта, че в последните години инсталацията е спряна и не се извършва дейност подобен кумулативен ефект липсва.

Обособените в Индустриален парк Търговище имоти ще се отдават под наем на инвеститори, които ще реализират своите отделни инвестиционни предложения.

Такова се явява именно и инвестиционното предложение за логистичен център, попадащ в границите на индустриалния парк (по Уведомление с вх. № УИН-307/16.09.2021 г.), а именно в ПИ 73626.504.865. Предвид спецификата на същия, за неговата експлоатация се запазват съществуващите съоръжения за самостоятелното отвеждане на отпадъчните води, съществуващата Пречиствателната станция за химически замърсени отпадъчни води (ПСХЗОВ) и заустването им в съществуващата точка на заустване, като водоснабдяването на обекта е от съществуващия сондаж Р-76х „Енергия-Търговище“. Тези мрежи и съоръжения не са част от ИП за „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“. Към настоящият момент същото не е реализирано и не е разрешено с условията на издадено комплексно разрешително.

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;

Предвижда се захранването на Индустриален парк - Търговище да се осъществи от съществуващ водопровод, част от водоснабдителната система на гр. Търговище. Водоснабдяването на площадката ще се осъществява от водоснабдителната система на гр. Търговище. ИП предвижда изграждане на нов уличен питеен водопровод по новоизградените улици (Г1И с идентификатори №73626.504.852 и №73626.504.869 с НТП „за второстепенна улица“), изграждане на пожарни хидранти и сградни водопроводни отклонения. Водопроводът е питейно - битов. Допълнително е предвидено и дублиращо трасе на противопожарен, като са предвидени пожарни хидранти на всеки до 100 м.

При реализацията на инвестиционното предложение и по време на експлоатацията не се очаква да възникне необходимост от изграждане на нови съоръжения за водовземане от подземни водоизточни или повърхностни водни обекти.

Не се предвижда добив на природни ресурси в необработен вид в рамките на площадката.

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

г.1. Генериране на отпадъци

В етапа на СМР ще се формират следните прогнозни количества строителни отпадъци.

Таблица № ПЛ.1-1. Количества образувани строителни отпадъци

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

„Интензификация на довеждаща и вътрешна инфраструктура на Индустриален парк-Търговище, обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Бетон	17 01 01	50	Да	Да - външни фирми	Не
Тухли	17 01 02	10	Да	Да - външни фирми	Не
Дървесина	17 02 01	10	Да	Да - външни фирми	Не
Пластмаса	17 02 03	5	Да	Да - външни фирми	Не
Асфалтови смеси	17 03 02	50	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Чугун и стомана	17 04 05	10	Да	Да - външни фирми	Не
Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	17 04 И	1	Да	Да - външни фирми	Не
Почва и камъни	17 05 04	500	Да	Да - външни фирми	Не
баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07	17 05 08	20	Да	Да - външни фирми	Не

Формираните строителни отпадъци ще се управляват съгласно разработена част „план за управление на строителните отпадъци“ към инвестиционния проект. Образованите строителни отпадъци ще се предават на външни юридически лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

По време на експлоатацията на техническата инфраструктура, биха могли да се генерират единствено отпадъци с битов характер, които ще се събират от специализирани фирми по договорни отношения и ще се депонират на определените за тази цел места, съгласно Закона за управление на отпадъците.

Отнетият по време на изграждането и реконструкцията на техническата инфраструктура хумусен слой ще бъде депониран в границите на площадката и ще бъде използван за дейностите по залесяване и облагородяване на имотите подлежащи на ландшафтно оформление.

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 превода на отпадъци. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Търговище сметосъбираща фирма.

2.2. Генериране на отпадъчни води

Персонала в ИП Търговище се очаква да не надвишава 500 души на клъстер.

Към момента има заявен интерес от страна на инвеститори, които след реализацията на настоящото инвестиционно предложение „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“, биха реализирали инвестиционните си намерения на територията на Парка /други бъдещи инвестиционни предложения/. От тези обекти, които се предвижда да се включват във вътрешната канализационна система на Парка, ще се формират единствено битови отпадъчни води.

В бъдеще на територията на парка се очаква да има и производствена дейност.

Поземлените имоти с предназначение за производство и складова дейност на територията на Парка, които ще бъдат отводнявани след реализация на настоящото инвестиционно предложение, към момента са свободни и за тях няма налична информация и данни. Поради тази причина за нуждите на проекта за модулните ПСОВ, предвидени за двата клъстера, са прогнозирани водни количества, като са приети усреднени параметри базирани на опита с подобни производства, както и НДТП в световен мащаб.

На територията на парка към момента не са предвиждат потенциални инвеститори с производства, от които биха могли да се формират промишлени отпадъчни, съдържащи приоритетни вещества или специфични замърсители. В случай че в бъдеще се появи инвеститор на територията на Парка, от производството на който да се формират отпадъчни води със специфични замърсители, ще се изиска от него да изгради локална пречиствателна станция в имота си за допълнително пречистване.

По отношение на свободните терени в Парка са прогнозирани битови и промишлени отпадъчни водни количества, които ще постъпват в канализационната система, на база на което са предвидени и оразмерени за всеки от двата клъстера, модулни ПСОВ за **1000 ЕЖ**, с възможност за разширение до **1150 ЕЖ**

Брой жители:	Q _{ср.ден} (м3/ден)	Q _{ср.ден} (м3/час)	Q _{ср.ден} (л/сек)
1000 ЕЖ	202.50	8.44	2.34
1150 ЕЖ	232.88	9.70	2.70

Предвижда се отпадъчните води да се пречистват посредством най-добрите налични техники, като ПСОВ достига степен на пречистване:

№	Параметър	Необходима степен на пречистване в %
1	По БПК ₅ , при 50% инфилтрирани води	92%
2	По ХПК, при 50% инфилтрирани води	79%
3	По НВ, при 50% инфилтрирани води	83%

Общата дължина на канализационната мрежа е 1697м, от които 1035 метра са в имотите на кв. 12 и 662 м в имотите на квартал 23 област Търговище, община Търговище, гр. Търговище.

Технологията на предвидените 2 бр. ПСОВ включва следните съоръжения:

Входна ПС

Входната помпена станция позиция № 1 е стоманобетеново покрито съоръжение което е ситуирано на входа на МПСОВ 1000-1150 ЕЖ непосредствено след, преливник поз. № 1а. оразмерен в част ВиК площадкови ВиК мрежи и съоръжения и включва следното механи-чно и допълнително технологично оборудване:

Входящ канал и черпателен резервоар:

Груба решетка с механично почистване: Тип с вертикална верига GVC- Q ср. 50 м³/час, неръждавейка 2 мм. Монтирана е във входящ канал 50/50 см, както е показано на раб. Чертежи. В комплекта с включен контейнер за отпадъци с V= 1000 литра.

Подемни потопени помпи тип: Caprari KCW080HW+005522N1: 2 броя(работна и резервна, комплект както е описано в техн.спецификация на РП по-долу) оразмерени за Q ср. работно= 42 м³/час, при работен обем на черпателния резервоар V=7 м³, максимален брой включвания в час -6 бр. и средна височина на изпомпване: Н ср =15.50 м, в това число монтажни релси и аксесоари. DN на изход на помпен агрегат 80 мм.

Потопен миксер с непрекъснато действие тип: ABS XRW 210 , за стенен монтаж, вкл. Монтажна релса.

Оборудване КИП и А и управление: Контрол на нива, черпателен резервоар на входна ПС- Хидростатичен трансмитер за водно ниво STTRANS LH300

Измерване на потоци — входящ в МПСОВ ИП Търговище 1000-1150 ЕЖ - Магнитно Индуктивен Дебитомер SITRANS F M MAGFLO MAG 5100 W; DN 100 mm, Монтаж в/у нап. Линия ПЕ 100 (виж подр. Техн. спецификации)

Машинна зала:

Ел телфер до 500 кг, с релса за окачване (виж подр. спецификации)

“Р” - стандартни решетъчни скари- неръждаеми и монтажни отвори(виж подр. спецификации)

Вентилационна система- Аксиален вентилатор за покрив VENTS серия VOK 2E 250 - 5 кратен обмен/час(виж подр. спецификации)

Напорен тръбопровод (с байпас)

Входна ПС- към Комбинирано съоръжение за механично пречистване. DN 110 мм ПЕ 100, PN 10 bar, при съобразяване с изискванията на Чл. 47. (1) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г.-за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи. Байпас, за аварийни ситуации, с ръчно задействане при нужда, за директно изпомпване на отпадналите води от Входна ПС към Биологично стъпало.

Комбинирано съоръжение за механично пречистване

Модул, монтиран в сграда с размери 7/3.60/3.40 м- поз. № 2 от ген. План : Q средно: 50 м³/час, проточен принцип на действие, с възможност за допълнително аериране, с 2 бр. конт. пясък, конт. масла, DN вх/изх 100 мм състоящо се от:

Пясъкозадържател, без класификатор на пясък, съгласно с изискванията на Чл. 89. (3) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г.-за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.

Вграден масло/мазнино уловител с изискванията на Чл. 89. (2) от Наредба № РД- 02-20-8 от 17 май 2013 г.-за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.

Аварийен отводнителен улей с градински сифон с размери 85/600/h=40 cm, покрит с “Р” - стандартни решетъчни скари- неръждаеми 120/80/7.5 cm.

Оборудване КИП и А и управление: От производителя: аларма: аварийни блокажи на оборудването. *

Вентилационна система- 2 бр. Аксиален вентилатор за покрив VENTS серия VOK 2E 250 - 5 кратен обмен/час(виж подр.техн. спецификации).

Гравитачна връзка

Гравитачната връзка към ПС 1-вътрешна: Гравитачен тръбопровод DN 200 мм, към ПС 1, степен на запълване 50%. (виж подр. Техн. Спецификации и КС технологични ' проводи)

Вътрешна ПС 1 е стоманобетонова шахта ситуирана като поз. № 7 на ген план, с размери:

- Черпателен резервоар светъл размер: 200/200/385 cm. Работен обем: V= 7.5 m³ о
Суша камера размери 150x200 cm.
- Вентилация: Естествена вентилация ВО 0 110 мм/ПП с вент. шапка

Вътрешната ПС1 препомпва, отпадналите в нея канални води след комбинирано съоръжение и такива от дренажната система на резервните изсушителни полета. Инсталирано оборудване:

Потопена помпа тип: ABS-Sulzer AS-0631-S17/2D (2 работни+1 инсталирана резервна), съгласно с Чл. 46, (2) т.1 от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г.-за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи с, Q ср =21.5 м³/час; Н ср= 11.50 м; брой включения в час, в зависимост от постъпващите водни количества тах 6 броя/при

спазване на изискването на Чл. 54, (2) и (3) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013, в т.ч. монтажни релси и аксесоари.

Принцип на работа: ПС 1 препомпва гравитачно постъпилите отпадни водни количества от Поз. № 2 и № 8 посредством единичен режим на работа на помпите и автоматично превключване към паралелна работа на помпените агрегати при приток $> Q_{cp} = 21.5$ м³/час, съответно към проточни биобасейни ББ № 3.1 и/или ББ № 3.2. Помпите са избрани с макс.

Единичен капацитет от $Q_{cp} = 21.5$ м³/час и са настроени съгласно с Чл. 54, (2) и (3) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013.

Потопен миксер с непрекъснато действие тип: ABS XRW 210, за стенен монтаж, вкл. Монтажна релса.

Оборудване КИП и А и управление: Контрол на нива, черпателен резервоар на входна ПС- Хидростатичен трансмитер за водно ниво SITRANS LH300

Измерване на потоци - изходящ към ББ № 3.1 и ББ № 3.2- Посредством аналогов Магнитно Индуктивен Дебитомер Flomag 3000, фланшов с ел.захранване 230 V, DN 65 mm; $Q_{min} = 1.19$ м³/час; $Q_{max} = 29.1$ м³/час Монтаж в/у нап. Линия ПЕ 100 в ТИШ 1, съответно ТИШ 2 (виж подр. Техн. спецификации)

Технологичен провод за захранване на Биологично стъпало

Технологичен провод за захранване на Биологично стъпало модулен тип за третиране на отпадни води. DN 110 мм и 75 мм, ПЕ 100, PN 10 bar, при съобразяване с изискванията на Чл. 47. (1) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г.

Биологично стъпало

Биологично стъпало и стъпало за третиране на утайките, поз. №№ 3.1-5, № 6 и № 8 от ген. план

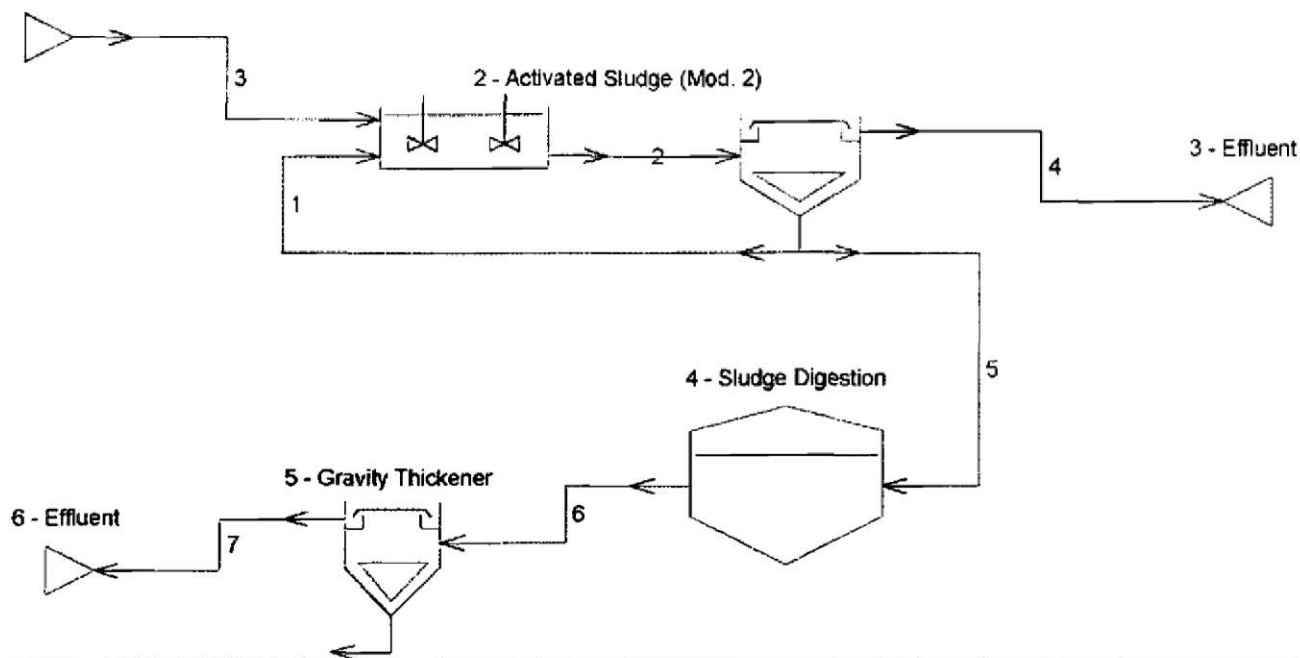
Оразмерителният метод използван в настоящия ПИП с разработка на др.инж. Чудоба и др. инж. Туцек от 1985 год. отнасяща се до пречиствателни системи с активни утайки без предварително утаяване и вграден вторичен утайтел, при спазване на изискванията на стандарт: DWA/ATV-A131, 2000 г и Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. (Chudoba, J, and Tucek, F, "Production, Degradation, and Composition of Activated Sludge in Aeration Systems without Primary Sedimentation." WPCF Journal, March 1985, p. 201-206.)

Този оразмерителен метод е приложим при по-малки ПСОВ(в случая 1000-1150 ЕЖТ без първични утайтели, като освен стандартните параметри на пречистване отчита и влиянието на суспендирани твърди частици и небioresградимата фракция в суровата вода, както следва:

- Минерална фракция от синтезирана биомаса (f_m): 0.07
- Частта от органичната биомаса, която не еioresградима(β): 0.22

- Биологична франция на НВ в суровата вода(бз)/съотношението между летливи суспендирани твърди частици към общо суспендирани твърди вещества.
- Фракция НВ в суровата вода, които не са аеробно биоразградими (Alpha): 0.37.

MWWTP NKIZ/VIDIN 1000-1150 PE. Flow Diagram



Фигура № 2.д-1. Принципна технологична схема на Биобасейни с вградени вторични утаители, следвани от аеробен стабилизатор и гравитачен утайкоуплътнител модул тип за МПСОВ ИЛ Търговище, общ. Търговище 1000-1150 ЕЖ, по метода на Chudoba, J. and Tucek, F, където имаме следните модули по пътя на водата:

1) Flow diagram 1/Source - Източник на отпадни води, Вътрешна ПС 1/ съоръжение № 7 от механично стъпало, помпено. Подаващ тръбопровод № 3/виж технологични проводи т. 2.2.6 по-горе.

2) Flow diagram 1 /Activated sludge-mod 2/ модул биобасейн с вграден, вторичен утаител с изчислителни параметри показани по-долу в таблицата. Аерирани модули 3.1 и 3.2 с общ обем -159 м³. Общ обем на вградените вторични утаители -79.20 м³.

3) Flow diagram 3-ЕШиеН/Преливник 1 за пречистена вода след аерацията в ББ, с максимален преливен капацитет 25.00 м³/м²*d. Рециркулацията на активната утайка и избистрената вода след вторичен утаител на гравитачен проточен принцип. Излишната активна утайка се подава към модул № 4/секция за стабилизиране на утайката посредством потопени помпи тип Sulzer -J 12 W/WKS (2+1 на склад) с постоянен дебит, Q от 2= 0.08 л/сек по тръбопровод 5 с диаметър 2“ PP тръби. Помпите се активират при постигане на концентрация на биомаса с басейна за аериране 3000 мг/л.

4) Flow diagram 4 -Sludge Digestion /Общ модул/№ 4 за аеробна стабилизация на излишни утайки отпаднала от модули 3.1 и 3.2 с обем 47 м³. Помпено прехвърляне на излишната утайка

по тръбопроводи 5 (регулиране на потока с аналогов Магнитно Индуктивен Дебитомер Flomag 3000, фланшов с ел.захранване 230 V, DN 32 mm; $Q_{fix} = 0.29$ м³/час) Вграден гравитачен утайкоуплътнител с обем 6 м³. Процесът "стабилизация на утайките" означава всеки химичен, физически или биологичен процес, който значително намалява патогените, миризмата и способността на утайките да се поддават на ферментация/гниене. Процесът „аеробна стабилизация на излишни утайки отпаднала от модули 3.1 и 3.2“ е биологичен процес за правилното протичане, на който е възможно контролирано добавяне на подобрители за процеса. Такива са антипенители, варови реагенти (гасена/негасена вар, варово мляко) и т.н.

5) Flow diagram 5-Gravity Thickener/Вграден гравитачен утайкоуплътнител, с капацитет 6 м³ и параметри, както са описани по-долу. След стабилизиране чрез принудена аерация излишната утайка се влива гравитачно в утайкоуплътнителя. Извозването на стабилизиранията уплътнена утайка към централна ПСОВ за обезсушаване и допълнителна обработка се извършва посредством специализиран транспорт периодично, или при невъзможност се препомпва на предвидените на площадката резервни изсушителни полета поз. № 8, посредством 1 брой инсталирана потопена помпа Sulzer-J 12 D/DKS.

6) Flow diagram 6-Bffluent/Преливник 2 за пречистена вода след аеробен стабилизатор и гравитачното уплътняване на излишната утайка с максимален преливен капацитет 25.00 м³/м²*d.

7) Аерационна система

a. Мембранен дифузор (асратор) KAD 320; Mivalt s.r.o., Диаметър 320мм, Големината на въздушните балончета от 1 до 3мм, Въздушен поток от 50 до 90 л/мин.(виж работни чертежи)

b. Двустепенни центробежни въздуходувки (със страничен канал): RB50-2st, Mivalt s.r.o. тип RB50-1-7BO, 380V (D), 3 kWt., $Q_{max} = 234$ м³/час.

c. PP-R тръби и фасонни части, (виж работни чертежи) 8 9

8) Обработка на пречистената вода с NaClO: Посредством автоматична система за дозиране и впръскване Oxiperm Pro на Grundfos с използване на хлордиоксид за дезинфекция на водата. Типичните нива на дозиране варират между 0, 1 и 0,4 g/m³.

9) Контрол, измерване и управление на всички модули

i. Контрол на нива за всеки отделен модул - 3 броя Хидростатичен трансмитер за водно ниво SITRANS LH300.

ii. Контрол потоци аерационна система : Магнет вентил Burkert GmbH - Германия съединение ; push fit joint, DN 65 мм, монтирани след въздуходувките в машинна зала.

iii. Измерване на разтворен кислород и PH : В Биобасейни DO процес сензор-2 бр , със съответните крепежи . В модул поз. № 4 - стабилизиране на утайката: DO процес сензор-1 бр , PH 1200 S сс електрод, със съответните крепежи и фиксатори.

iv. Измерване на потоци:

a. Прехвърляне на излишна активна утайка: 2 бр. аналогови дебитометри с $Q_{fix} = 0.29$ м³/час .

b. Аварийно изпомпване на уплътнена утайка към изсушителни полета 1 брой аналогов дебитомер DN 65 mm, инсталиран в инспекционна шахта У 1.

c. Измерване на потоци: преливна вода; Магнитно Индуктивен Дебитомер SITRANS F M MAGFLO MAG 5100 W; DN 200 mm .

v. Предвидени аварийни аларми по ниво, отказ на оборудване и други.

10) Резервоар за техническа вода и Контактен резервоар, оборудван с пункт за пробовземане и контрол, хидрофорна уредба за подаване на техническа вода и преливник за пречистени води към заустване. Оборудване за пробовземане: EFCON® вакумен стенен тип. През гравитачна връзка DN 200 mm; тръби PE 100, Тръбопроводи 4 и 7 от схемата по-горе, съответно след измерването на потока и автоматичната система Oxiperm Pro на Grundfos за обработка на пречистените води с хлордиоксид.

11) Аварийни/Резервни изсушителни полета: Проектирани са 3 броя изсушителни полета за осушаване(временно складиране) на излишната стабилизирана утайка, при невъзможност същата да се превозва до централна ПСОВ съответно с размери: 3 броя x 330 x 540 cm светло, с отводнителни ст.бет улеи с решетка 12.5/50/4, поз № 8 от ген плана.

Забележка: Отводнителният бетонов улей следва да се обезпечи за непопадане на повърхностни води, във вътрешна ПС 1, посредством затваряеми сифони и други.

12) Резервно захранване: Проектирано е в част електро и районно осветление и ще се осъществява посредством дизелгенератор 33/37 kWt, поз № 12 от ген плана.

13) Забележка: Всички изчислителни параметри на биологичното стъпало и стъпалото за третиране на утайките са описани в приложените таблици и инженерни изчисления по-долу, както и всяко съоръжение по пътя на водата/утайката е разработено във фаза РП, част технологична и приложено, като графичен материал.

Място на заустване, на формирани от Клъстер в кв. 12, гр. Търговище:

- пречистени в МПСОВ битови и промишлени отпадъчни води с надморска височина: 151m и географски координати: 43° 16' 11.311" С.Ш, 26° 36' 17.940" И.Д
- дъждовни води, с надморска височина: 155m и географски координати: 43° 16' 08.000" С.Ш., 26° 36' 11.739" И.Д.

Място на заустване на формирани от Клъстер в кв. 23, гр. Търговище,

- пречистени в МПСОВ битови и промишлени отпадъчни води, с надморска височина: 158 m, 43° 15' 45.103" С.Ш, 26° 35' 28.575" И.Д географски координати;
- на дъждовни води, формирани от Клъстер 2, с надморска височина: 158m и географски координати: 43° 15' 45.030" С.Ш., 26° 35' 27.561" И.Д.

За издаване на разрешително за заустване на пречистените отпадъчни и дъждовни води във водоприемника – река Врана, за проектиране на канализационната система на Индустриален парк Търговище, ще се подаде пред БДЧР изискуемото заявление с приложена необходимата документация съгласно изискванията на Закона за водите и подзаконовата нормативна база по прилагането му.

Инвестиционното предложение предвижда и изграждане на отделна дъждовна канализация, която ще зауства отделно от битовата в р. Врана. Заустването на дъждовната канализация е предвидено да се извърши в река Врана при географски координати: 589565.002; 4793171.890 и 588576.949; 4792451.538.

д) Замърсяване 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.

Замърсяването, вредното въздействие и дискомфорта върху компонентите на околната среда при осъществяване на дейностите, предмет на конкретното инвестиционно предложение, най-често се свързва с генерираните емисии, в резултата от прилагания технологичен процес в технологичните линии и производствени звена в инсталацията. Детайлна информация и анализ на въздействието върху околната среда и извършено в Раздел IV, а същото е обобщено в т.4.1 от настоящата информация.

Не се очаква замърсяване на околната среда над допустимите норми, разрешени с действащото към момента екологично законодателство. Имотът, предмет на инвестиционното предложение, се намира в урбанизиран терен, отреден за друг вид производствен обект.

➤ По време на строително-монтажните дейности

Не се очаква да се предизвика дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като:

- Очаква се замърсяване с прах и газове от транспорта в района на площадката. Замърсяването ще е незначително, краткотрайно, временно и обратимо. Не се очаква вредно въздействие и дискомфорт;
- Ще се образуват битови и строителни отпадъци, но тъй като генерираните отпадъци ще бъдат само временно съхранявани на място до тяхното извозване и последващо третиране, то и се очаква тяхното въздействие да бъде

краткотрайно, временно, обратимо и незначително, което няма да доведе до замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт;

- Ще се формират шумови емисии от транспорта и строително-монтажните дейности, които ще са в района на площадката. Не се очаква шумовото въздействие да е значително. Същото ще е краткотрайно, временно и обратимо, в резултат от което не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.
- Отстоянието на площадката до най-близките жилищните зони са значителни;

➤ По време на експлоатацията

Не се очаква да настъпи дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като:

- Планираната инфраструктура не предполага наличие на отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.
- Приносът на дейността на дружеството, към замърсяването на въздуха в района на площадката след реализацията на инвестиционното предложение е оценено като нулево;
- Очаква се образуването единствено на строителни отпадъци, които ще се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително или регистрационен документ, съгласно изискванията на ЗУО, поради което и тяхното въздействие ще бъде краткотрайно, обратимо и незначително и не се очаква да настъпи дискомфорт или да има вредно въздействие върху околната среда и хората;
- Очаква се формиране битово-фекални отпадъчни води, за които е предвидено пречиствателно съоръжение с висока ефективност. Въздействието ще бъде локално, отрицателно и с ниска степен.
- Локално, в границите на производствената площадка на дружеството ще се генерира шум, резултат от транспорта и работата на машините и съоръженията. Извършен е обстоен анализ на влиянието на излъчвания от новопроектираната площадка шум върху еквивалентните нива по границите на обекта. От направените изчислителни модели може да се заключи, че експлоатацията на промишлените мощности след реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до превишаване на граничните допустими стойности на нивата на шума по границите на производствената площадка.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Основното въздействие на новите съоръжения е емитиране на шум в околната среда. Предвидените мерки за редуцирането му са достатъчни за минимизиране на въздействието и ограничаването му в съответните норми.

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 изготвените указания 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.

За производствената площадка на „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД е изготвен и се прилага „Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при извънредни ситуации, възникнали на територията на „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД - гр. Шумен“. Целта на плана е да се предотврати възникването на потенциални извънредни ситуации, а при евентуалното им възникване - да се намалят последствията върху здравето и безопасността на персонала, наличната техника, сградния фонд и околната среда.

Постигането на целта изисква:

- да се прогнозира възможните извънредни ситуации /аварии, бедствия и катастрофи/ и последиците от тях на територията на „САРК БЪЛГАРИЯ“ АД

гр. Шумен, представляващи заплаха за персонала, водещи до продължително спиране и/или сериозно нарушаване на производствения процес;

- да се планират ефективни превантивни дейности за предотвратяване възникването на извънредни ситуации;
- да се планират действия за локализиране и за ликвидиране на последствията от възникналите извънредни ситуации, с цел намаляване на вредните въздействия за хората и околната среда;
- да се планира провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи /СНАВР/ във възникнали огнища на поражения (замърсявания) на територията на фирмата и се установи ред за провеждането им;
- да се регламентират действията за възстановяване дейността на обекта.

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

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

Необходимите мерки за намаляване риска от аварии и инциденти по време на строителството ще бъдат подробно описани в част ПБЗ и ПБ на инвестиционните проекти. При възникване на евентуални аварии в процеса на експлоатация ще се процедира съгласно действащите инструкции за този вид дейност.

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително-монтажния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на СМР.

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на СМР и експлоатацията на съоръженията.

По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн ДВ бр 102 от 2009г с изм. и доп.

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

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния аварийен план. Ще са налични прахови пожарогасители към всяка строителна машина.

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

В разглежданата територия на попадат промишлени площадки и/или съоръжения класифицирани с нисък или висок рисков потенциал. Съгласно информация от Публичен регистър на предприятията с висок и нисък рисков потенциал съгласно чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС най-близките производствени площадки са:

- „Ер Ликид България“ ЕООД, обл. София, общ. Пирдоп, гр. Пирдоп, Индустриална зона, ЕИК 130059799 - Инсталация за разделяне на въздух в обл. Търговище, общ. Търговище, гр. Търговище, кв. „Въбел“, Индустриална зона, ПИ 73626.533.9 - Нисък рисков потенциал
- „Пашабахче България“ ЕАД, обл. Търговище, Търговище, гр. Търговище, кв. „Въбел“, Индустриална зона, ЕИК 203850582 – Нисък рисков потенциал
- „Тракия Глас България“ ЕАД, обл. Търговище, общ. Търговище, гр. Търговище, кв. „Въбел“ Индустриална зона, ЕИК 117606893 - Висок рисков потенциал

Посочените площадки са разположени на значително отстояние от засегнатата от инвестиционното предложение имоти.

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.

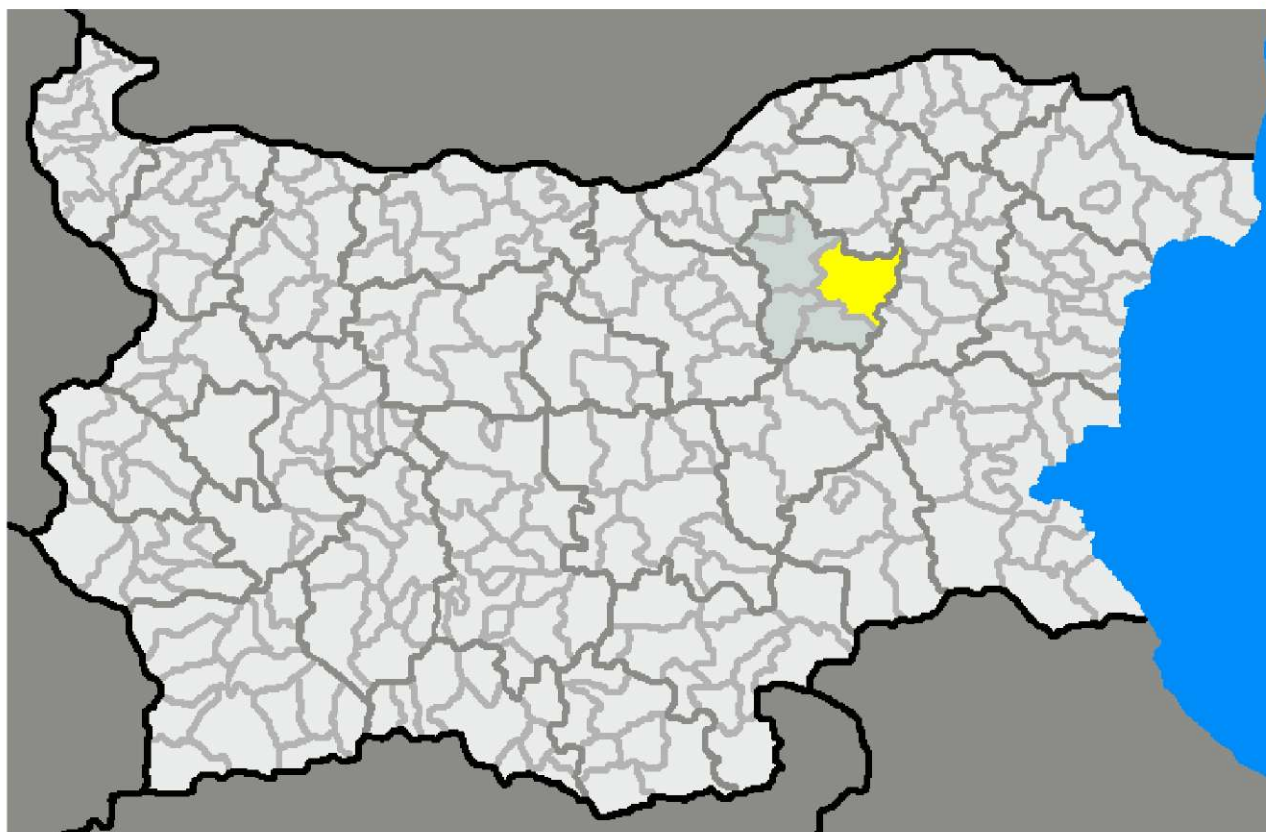
Реализирането на инвестиционното предложение не предполага неблагоприятно въздействие към факторите на жизнената среда:

- 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 № П.2-1

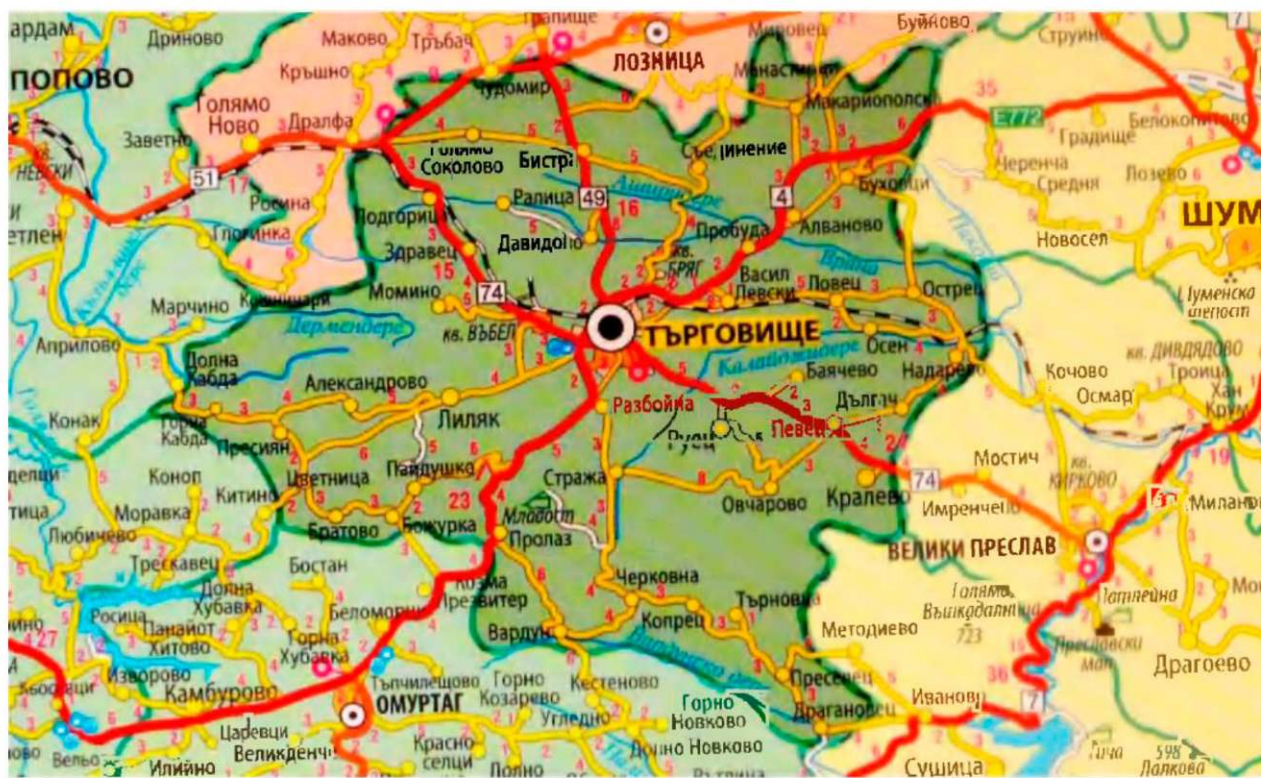


Територията на общината е 688,7 кв. км., което представлява 27% от общата площ на област Търговище и около 5% от територията на Североизточен район (СИР, NUTS 2). Общината е разположена на в източната част на Дунавската равнина. Административен общински център е гр. Търговище. Близостта му до изходните 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.

„Интензификация на довеждаща и вътрешна инфраструктура на Индустриален парк-Търговище, обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“

Фигура № II.2-2



Инвестиционното предложение обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“.

Електрическата подстанция 110/СрН се предвижда да бъде разположена в ПИ с идентификатор 73626.504.865, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона.

Съгласно разработеното Прединвестиционно проучване /ПИП/, са предвидени газоснабдителни инсталации в ПИ с идентификатор 73626.504.852.НТП „за второстепенна улица“, кв.23 и в ПИ с идентификатор 73626.504.869, НТП За второстепенна улица, кв. 12 обл. Търговище, общ. Търговище, гр. Търговище, Промислена зона.

Разработката се отнася за ново строителство на газова инсталации включващо:

- Изграждане на нови газопроводни трасета с обща дължина 1333 м.;
- Изграждане на нови отклонения с газорегулаторното и измервателно табло;
- Изграждане на нова локална станция за втечнен газ - 2 бр. - разположени в ПИ с идентификатор 73626.504.865, - за клъстер от ПИ в кв.* 12 и в ПИ с

идентификатор 73626.504.853, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, ПРОМИШЛЕНА ЗОНА - за клъстер от ПИ в кв. 23.

ПСОВ се предвижда да бъдат разположени в ПИ с идентификатор 73626.504.867, - за клъстер от ПИ в кв. 12 и в ПИ с идентификатор 73626.504.858, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона - за клъстер от ПИ в кв. 23.

3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.

На територията на Индустриален парк Търговище /Парка/, находящ се в промишлената зона на гр. Търговище, община Търговище, област Търговище, има изградена техническа инфраструктура, която се нуждае от реконструкция и разширение. В тази връзка, за целите на кандидатстване по Програма „AttractInvestBG“, е разработено Прединвестиционно проучване, разглеждащо технически решения на предвидената за реализация техническа инфраструктура.

Индустриален парк Търговище се намира в Северо-източната промишлена зона на гр. Търговище, община Търговище, област Търговище, и е с площ е 307 529 кв. м. Предназначението на териториите в индустриалния парк е съгласно в чл. 5, ал. 1 и 2 от ЗИП, са определени с ПУП съгласно чл.112 от ЗУП. Индустриалният парк се състои от имоти 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630. Към настоящия момент е изготвен ПУП, който е поделил имотите според концепцията за развитие и нуждите на оператора на парка.

На база разработеното прединвестиционно проучване, инвестиционното предложение за „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“, съдържа:

По Дейност 1 от Програмата следните обекти:

3.1. Изграждане на присъединителна инфраструктура от електропреносната мрежа до Индустриален парк Търговище

Предвижда се проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на ново електропроводно отклонение 110kV (с дължина L = 3km), част от електропреносната мрежа на страната, нова електрическа подстанция 110/СрН и проектиране, доставка, оборудване и въвеждане в експлоатация на едно резервно поле в ОРУ 110 kV на п/ст „Търговище 1“.

Проектното решение, е разработено според указанията на ЕСО ЕАД, съгласно Становище с изх. № ЦУ-ЕСО-12098#3/14.11.2023 г. за определяне условията и начина на присъединяване към електропреносната мрежа, с цел осигуряване на прогнозна мощност от 80 MW на територията на обект „Индустриален парк Търговище“, община Търговище, област Търговище.

По Дейност 2 по Програмата, следния обект:

3.2. Реконструкция и разширение на вътрешната техническа инфраструктура на Индустриален парк Търговище

Вътрешната техническа инфраструктура на Парка, предмет на настоящото инвестиционно предложение, обхваща поземлени имоти с идентификатори: 73626.504.852, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За второстепенна улица, площ 6574 кв. м, квартал 23 и 73626.504.869 област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За второстепенна улица, площ 9092 кв. м, квартал 12.

Поради спецификите на терена на Индустриален парк Търговище, техническото решение за вътрешната инфраструктура, е дадено като територията на Парка е обособена в две зони. Първата зона е за клъстер поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868 и 73626.504.868, попадащи в УПИ IV, V, VI и VII, кв.12 по регулационен план на град Търговище, а втората е за клъстер на поземлени имоти с идентификатори 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 попадащи в УПИ XX, XXI, XIX, XVIII, XIII, XIV, XV, XVII, XVI, XII, X, VIII по регулационен план на град Търговище, кв. 23.

Предвидената за реализиране, вътрешна техническа инфраструктура включва:

Вътрешна пътна мрежа

Предвижда се строителство на участък от улици с обща дължина 1503м съответно за ПИ 73626.504.852 L=645м и ПИ 73626.504.869 L=858м: за главна улична мрежа; за тротоарна настилка; за подходи към имоти; за вътрешна мрежа в обслужващи имоти (за ПСОВ).

Предвидените за изграждане, в съответствие с ПУП улици между парцелите в индустриалната зона, са с обслужващ характер за транспортен достъп до самите парцели, които са предназначени за бъдещи инвеститори.

Пътната конструкция от асфалтови пластове за улици, тротоарни настилки и трошенокаменна основа под същите, включва:

- Улична мрежа, подходи:
 - 4 см - асф.бет. плътен;
 - 4 см - асф.бет. неплътен;
 - 16 см - битум тр. камък;
 - 48 см - несорт. едрозърн.мин. м/л (трошен камък (0 - 75мм);
 - земна основа, E>30МПа;

- асфалтобетонена настилка с габарит 1,5 м за уличен тротоар - 35см:
 - 4см - асф.бет. плътен
 - 4см - ситен тр. камък 0/5мм или пясъчна подложка 0/1мм
 - 27см - битум тр. камък
 - земна основа, E>30МПа

Асфалтобетонната настилка е предвидена за много тежко движение, като е изходено от типа превозни средства-основно ТИР-ове, ползващи трасетата до съответните обекти. Габаритите на платното са 5,0м 5,50м, 6,0м 7,0м и 9,0м, съответно по 2,50м, 2,75м, 3,70м и 4,50м за лента за движение в една посока.

Пътните бордюри, обграждащи уличния асфалт и всички ходови площи към входовете за имотите на различните УПИ-та, са бетонови бордюри 18/35/50 с максимално надвишение над настилка от 15см, положени в подложен бетон В15.

Тротоарите са с габарит 1,50м и е предвидена асфалтова настилка.

Отводняването ще се осъществява посредством хоризонталните и вертикалните криви, както и двустранния наклон на платното към предвидените точкови водоприемници от улични дъждоприемни шахти от полипропилен заустени в дъждовната канализация.

Вътрешни водопроводни мрежи:

Инвестиционното предложение включва изграждане на нов уличен питеен водопровод от полиетиленови тръби DN160 PN16 съгласно ПУП по новопроектираните улици (с обслужващ характер към обособените терени в индустриалния парк, предназначени за бъдещи инвеститори), СВО DN90 PEHD PN16 за питейни нужди и СВО DN200 PEHD PN16 за противопожарни нужди, противопожарни хидранти (ПХ) 80, спирателни кранове (СК).

Проектното решение е предвидено в ПИ с идентификатори 73626.504.852 и 73626.504.869 с НТП „за второстепенна улица“. Част от водопроводната мрежа ще засегне и имот 73626.504.867.

По дължина на питейния уличен водопровод е предвидено изграждане на СВО за бъдещо включване на отделните парцели от двете страни на улиците, за които се предвижда питеен уличен водопровод. На всяко отклонение се предвижда тротоарен спирателен кран и отклонението е затапено при пресичане на регулацията на съответния парцел. Решението на уличния питеен водопровод е на база предварително направена схема. Водопроводът е питейно-битов. Допълнително е предвидено и дублиращо трасе на противопожарен, като са предвидени пожарни хидранти на всеки до 100м.

Вътрешни канализационни мрежи и ПСОВ:

Инвестиционното предложение включва изграждане на канализационни мрежи и пречиствателни станции в определените по ПУП терени в Индустриалния парк. Те са с

обслужващ характер към обособените имоти в Индустриалния парк. Канализацията е оразмерена за отводняване на прилежащите терени от двете страни на улиците.

Проектното решение обхваща поземлени имоти 73626.504.852 и 73626.504.869, НТП За второстепенна улица. Част от канализационната мрежа засяга и поземлен имот 73626.504.867 и 73626.504.859.

Поради спецификите на терена на Парка, за целите на гравитачно отвеждане на отпадъчните и дъждовните води, теренът на Индустриален парк Търговище е обособен в две зони (за отводняване на двата клъстера от имоти), като за всеки клъстер се предвижда:

Изграждане нова разделна канализационна мрежа. Същата ще се състои от битова канализация DN 315 и СКО DN200 към всеки имот. Допълнително е предвидена дъждовна канализация DN1000, с РШ 1000 с чугунен капак Ø600 клас D400 и дълбочина на шахтите от 3,5 до 5,0м. Уличното отводняване е посредством дъждоприемни шахти Ø400, с чугунен капак 300/500 клас D400 и тръби DN200 в бетонов кожух заустващи в РШ. Битовата канализация ще се отвежда до модулна ПСОВ с капацитет 1000-1150ЕЖ. Дъждовната канализация ще се зауства в р.Врана.

Заустването на дъждовната канализация от двете зони на индустриалния парк е предвидено да се извърши в река Врана, в точки с географски координати: 589565.002; 4793171.890 и 588576.949; 4792451.538.

Отпадъчните води от битовата канализация от двете зони на индустриалния парк, след преминаване през новопредвидените ПСОВ, ще се заустват в река Врана, в точки на заустване: 589719.223; 4793289.511 и 588575.728; 4792451.416.

Електромрежи:

Затворена електроразпределителна мрежа:

Съгласно бъдещите инвестиционни намерения е предвидено осигуряване на електрозахранване на всички имоти отредени с ПУП. Допълнително са предвидени и нови 21 броя БКТП свързани към новопредвидената мрежа.

Инвестиционното предложение включва частична реконструкция и изграждане на електромрежа до всеки имот. Електро мрежата ще включва кабелни канали, изтегляне на кабели и изграждане на шахти за електрозахранване към всеки имот. Предвидена е отделна електроинсталация за улично осветление по контура на новопредвидената улична мрежа. Предвидени са нови трасета за оптична мрежа с вкл. окабеляване и тръбна мрежа.

Улично осветление:

Предвижда се изграждане на ново улично осветление на новоизграждащ се участък от улици с обща дължина 1351м, съответно в клъстера на ИП в квартал 12 (в имотите на бившия завод Енергия) с дължина 855 м и клъстера в квартал 23 с гореописаните имоти с дължина 496м.

Уличното осветление ще се състои от горещо - цинковани стоманотръбни стълбове (СТС) със светла височина 10м и диаметър $\phi 76\text{мм}$. На тях ще се монтират едностранно LED (светодиодни) осветителни тела.

Електрозахранването на новото улично осветление ще се осъществява от съществуващо табло за захранване и управление на улично осветление, намиращо се на последното кръгово кръстовище. В съществуващото табло са оставени резервни изводи с автоматични прекъсвачи 25А, за захранване на бъдещи клонове на уличното осветление.

Осветлението по стълбовете ще се захранва последователно от трите фази, с цел намаляване на загубите на ел. енергия.

Всички захранващи кабели ще бъдат изтеглени в нова тръбна мрежа изпълнена с гофрирани тръби с външен диаметър 0110 /140 мм и слой HDPE и вътрешен диаметър 094 мм и слой LDPE. Връзката между стълба за осветителното тяло и прилежащата му кабелна шахта ще бъде с HDPE гофрирана тръба с външен диаметър 075 мм.

Оптични кабелни трасета:

Общата дължина на трасето с предвидените по него елементи е 1258м

За изграждане на трасето се предвиждат следните основни дейности:

- Направа на тръбна мрежа от 2 бр. горф. HDPE тръби $\phi 110$, посредством изкоп под бъдещите тротоарни настилки.
- Направа на зидани или стоманобетонени шахти с капак от полимербетон 0,9/0,6/0,9 m.
- Доставка и изтегляне на оптичен кабел за външен монтаж с 12 влакна.
- Направа и тестове на муфа за оптичен кабел.

Вътрешна газова мрежа

Инвестиционното предложение включва ново строителство на газова инфраструктура, както следва:

- Изграждане на нови газопреносни трасета;
- Изграждане на нови отклонения с газорегулаторното и измервателно табло;
- Изграждане на нова локална станция за втечнен газ.

Проектното решение включва изграждане на модулен локален терминал, зареждан посредством пренос на компресирана природна газ и изграждане на нова разпределителна мрежа под новите тротоарни настилки и отклонения с ГИТ до всеки имот.

Концепцията се състои в т.н. „Виртуален газопровод“ и е разработена въз основа приложението на високо технологични решения на чуждестранни дружества.

Технологията е създадена за доставката на природен газ за индустриални обекти, населени места и автомобилни станции, като алтернативно решение за газоснабдяване или за обекти отдалечени от газопреносната мрежа, разположени в местности с планински релеф, отдалеченост от газопреносната мрежа и т.н.

Технологията „Виртуален газопровод“ е комплексна система от прогресивни технологии за компресиране, декомпресиране, транспортиране и логистика на природен газ до населени места и индустриални обекти. Тя е алтернативно решение при отдалеченост от преносната и разпределителна газопроводни мрежи, при необходимост от бързо осъществяване на доставката на природен газ, при ограничен и неразвит пазарен потенциал за потребление.

Същността на технологията е пренос на природен газ в компресирано състояние (25 mPA), с модули (1500 bar), чрез специализиран транспорт до потребителски мрежи и индивидуални потребители.

Технологията „Виртуален газопровод“ се организира от интелигентна система за логистика, изградена от електронни и комуникационни компоненти, доставящи и обработващи данни за автономно управляване на процесите в системата, която отчита моментната консумация, налично количество и темпа на потребление във всеки свой обект, прогнозирайки обема на потребление, моделирайки транспортния модел и осъществявайки непрекъсната доставка на природен газ, игнорирайки субективния фактор и функционирайки като конвенционален газопровод.

Системата „Виртуален газопровод“ включва 4 основни компонента:

1. Система за компресиране на природен газ (основен терминал – станция майка), изградена в непосредствена близост до националната преносна мрежа.
2. Система за пренос на компресираната природна газ в модули, изградена от специализиран транспорт за товарене и разтоварване на модулите с компресиран природен газ.
3. Система за разпределение на компресирания природен газ за енерго потребители (локален терминал - дъщерна станция) - индустриални, административни, битови обекти, автомобилни зарядни станции.
4. Система за контрол и мониторинг, формирана от комуникационни и електронни компоненти, обезпечаваща непрекъсваемост на преноса.

Предвидените в Прединвестиционното проучване два броя модулни локални терминала част от газова система на Индустриалния парк, ще се зареждат посредством пренос на компресирана природна газ. Компресирането на природния газ се осъществява от 40 bar входно налягане на газа от преносната мрежа на „Булгартрансгаз“ ЕАД до 250 bar работно налягане в съдовете за пренос и съхранение на т.н. „Виртуален газопровод“.

Системата за компресиране е свързана с преносната газова инфраструктура, осигурявайки и природен газ, който тя преработва в компресиран природен газ (CNG), складирайки го надземно в преносими модулни хранилища.

Подмяната на модулите с компресиран природен газ се осъществява автоматизирано, чрез автономен хидравличен агрегат на транспортната система и стационарни платформи в терминалите.

Същността на технологията е пренос на природен газ в компресирано състояние (25 МРа), с модули (1500 bar), чрез специализиран транспорт до потребителски мрежи и индивидуални потребители.

Технологията „Виртуален газопровод“ се организира от интелигентна система за логистика, изградена от електронни и комуникационни компоненти, доставящи и обработващи данни за автономно управление на процесите в системата, която отчита моментната консумация, налично количество и темпа на потребление във всеки свой обект, прогнозирайки обема на потребление, моделирайки транспортния модел и осъществявайки непрекъсната доставка на природен газ, игнорирайки субективния фактор и функционирайки като конвенционален газопровод.

Концепцията „Виртуален газопровод“ е разработена въз основа приложението на високо технологични решения на чуждестранни дружества. Технологията е създадена при предпоставката за доставката на природен газ за индустриални обекти, населени места и автомобилни станции, отдалечени от газопреносната мрежа, разположени в местности с планински релеф, отдалеченост от газопреносната мрежа и т.н., а в следствие тя се е развила като конкурентна на конвенционалната доставка на природен газ.

В България технологията „Виртуален газопровод“ е представена официално по доклад на аржентинската делегация, пред IV сесия на Смесената междуправителствена комисия за икономическо и техническо сътрудничество, проведена на 25 - 26 септември 2006 год. в гр. София.

За адаптиране технологията в ЕС и България са разработени и внедрени полезни модели, защитени в Патентното ведомство на Република България ПМ 1705 за МЕГК и ПМ 1741 за Ротационна каскада, а на техническите изложение на МП Пловдив технологията е наградена с два златни медала и дипломи през 2011 и 2017 год.

Количеството на компресирания природен газ, което се предвижда да бъде налично- в локалните терминали, под формата на преносими модулни хранилища, е до общо 6454 kg, възлизащо на по-малко 6,5 тона, което се явява много под праговите количества, посочени в т. 18, колона 2 от част 2 в приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 от ЗООС.

3.3. Реконструкция на съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище

Инвестиционното предложение обхваща поземлен имот 73626.504.248, гр. Търговище, Промислена зона. В този имот са разположени ж.п. линиите, собственост на бившия завод АЗ “Енергия” АД от гара Търговище, видно и от Становището на НКЖИ. Дължината на ж.п.

трасето е приблизително $L = 1713\text{м}$, от които 916 м е дължината на извънплощадковата ж.п. линия и съответно останалата дължина от 797м е вътрешноплощадковата линия. Ж.П. линията е еднопътна и е силно компрометирана по отношение на експлоатационна сигурност.

Съществуващата железопътна линия осигурява транспортна свързаност между бившия завод, и главната ж.п. линия София – Мездра – Плевен – Левски - Горна Оряховица – Търговище – Шумен – Варна. Ж.П. Отклонението, собственост на „Прима Магна Груп“ АД, е окончателно строително прието през 1970г.

Предвиждат се всички приемно-отправни коловози и стрелките по тях са тип 60 кг/м на стоманобетоннови траверси. Всички стрелки са $1:9-300$. Предлаганото нивелетно решение е на базата на извършените измервания и е съобразено с Нормите за проектиране на железопътни линии и железопътни гари. Широчината на земното платно е 6.60 м .

Минималната широчина на банкета на основната площадка от 0.50 м е осигурена от широчината на земното платно за права и крива.

По Дейност 4 по Програмата, следния обект:

3.4. Изграждане на бързозарядни станции за електромобили

В зоната за паркиране на ел. автомобили са предвидени 6 броя бързозарядни станции DC за открит монтаж с конектор за зареждане CCS 2. Станцията предлага бързо зареждане с мощност до 30 kW .

За реализиране на инвестиционното предложение за реконструкция и разширение на вътрешна техническа инфраструктура на съществуващ Индустриален парк Търговище има необходимост от изграждане единствено на нова довеждаща до Парка техническа инфраструктура, в т.ч. електропровод 110 kV и съпътстващи ел.съоръжения до границите на Парка. Няма необходимост от изграждане на друг тип довеждащи инфраструктурни единици.

Изкопните работи ще се съобразят с предвидените в проектната разработка дълбочини на инженерните мрежи и съоръжения, съобразно нормативните разпоредби.

Не се предвиждат взривни работи.

3.5. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Инвестиционното предложение включва ново строителство на газова инфраструктура, както следва:

- Изграждане на нови газопреносни трасета;
- Изграждане на нови отклонения с газорегулаторното и измервателно табло;
- Изграждане на нова локална станция за втечен газ.

Проектното решение включва изграждане на модулен локален терминал, зареждан посредством пренос на компресирана природна газ и изграждане на нова разпределителна мрежа под новите тротоарни настилки и отклонения с ГИТ до всеки имот.

Концепцията се състои в т.н. „Виртуален газопровод“ и е разработена въз основа приложението на високо технологични решения на чуждестранни дружества.

Технологията е създадена за доставката на природен газ за индустриални обекти, населени места и автомобилни станции, като алтернативно решение за газоснабдяване или за обекти отдалечени от газопреносната мрежа, разположени в местности с планински релеф, отдалеченост от газопреносната мрежа и т.н.

Технологията „Виртуален газопровод“ е комплексна система от прогресивни технологии за компресиране, декомпресиране, транспортиране и логистика на природен газ до населени места и индустриални обекти. Тя е алтернативно решение при отдалеченост от преносната и разпределителна газопроводни мрежи, при необходимост от бързо осъществяване на доставката на природен газ, при ограничен и неразвит пазарен потенциал за потребление.

Същността на технологията е пренос на природен газ в компресирано състояние (25 mPA), с модули (1500 bar), чрез специализиран транспорт до потребителски мрежи и индивидуални потребители.

Технологията „Виртуален газопровод“ се организира от интелигентна система за логистика, изградена от електронни и комуникационни компоненти, доставящи и обработващи данни за автономно управляване на процесите в системата, която отчита моментната консумация, налично количество и темпа на потребление във всеки свой обект, прогнозирайки обема на потребление, моделирайки транспортния модел и осъществявайки непрекъсната доставка на природен газ, игнорирайки субективния фактор и функционирайки като конвенционален газопровод.

Системата „Виртуален газопровод“ включва 4 основни компонента:

1. Система за компресиране на природен газ (основен терминал – станция майка), изградена в непосредствена близост до националната преносна мрежа.
2. Система за пренос на компресираната природна газ в модули, изградена от специализиран транспорт за товарене и разтоварване на модулите с компресиран природен газ.
3. Система за разпределение на компресирания природен газ за енерго потребители (локален терминал - дъщерна станция) - индустриални, административни, битови обекти, автомобилни зарядни станции.
4. Система за контрол и мониторинг, формирана от комуникационни и електронни компоненти, обезпечаваща непрекъсваемост на преноса.

Предвидените в Преинвестиционното проучване два броя модулни локални терминала част от газова система на Индустриалния парк, ще се зареждат посредством пренос на компресирана природна газ. Компресирането на природния газ се осъществява от 40 bar входно налягане на газа от преносната мрежа на „Булгартрансгаз“ ЕАД до 250 bar работно налягане в съдовете за пренос и съхранение на т.н. „Виртуален газопровод“.

Системата за компресиране е свързана с преносната газова инфраструктура, осигурявайки и природен газ, който тя преработва в компресиран природен газ (CNG), складирайки го надземно в преносими модулни хранилища.

Подмяната на модулите с компресиран природен газ се осъществява автоматизирано, чрез автономен хидравличен агрегат на транспортната система и стационарни платформи в терминалите.

Същността на технологията е пренос на природен газ в компресирано състояние (25 MPa), с модули (1500 bar), чрез специализиран транспорт до потребителски мрежи и индивидуални потребители.

Технологията „Виртуален газопровод“ се организира от интелигентна система за логистика, изградена от електронни и комуникационни компоненти, доставящи и обработващи данни за автономно управление на процесите в системата, която отчита моментната консумация, налично количество и темпа на потребление във всеки свой обект, прогнозирайки обема на потребление, моделирайки транспортния модел и осъществявайки непрекъсната доставка на природен газ, игнорирайки субективния фактор и функционирайки като конвенционален газопровод.

Концепцията „Виртуален газопровод“ е разработена въз основа приложението на високо технологични решения на чуждестранни дружества. Технологията е създадена при предпоставката за доставката на природен газ за индустриални обекти, населени места и автомобилни станции, отдалечени от газопреносната мрежа, разположени в местности с планински релеф, отдалеченост от газопреносната мрежа и т.н., а в следствие тя се е развила като конкурентна на конвенционалната доставка на природен газ.

В България технологията „Виртуален газопровод“ е представена официално по доклад на аржентинската делегация, пред IV сесия на Смесената междуправителствена комисия за икономическо и техническо сътрудничество, проведена на 25 - 26 септември 2006 год. в гр. София.

За адаптиране технологията в ЕС и България са разработени и внедрени полезни модели, защитени в Патентното ведомство на Република България ПМ 1705 за МЕГК и ПМ 1741 за Ротационна каскада, а на техническите изложение на МП Пловдив технологията е награждена с два златни медала и дипломи през 2011 и 2017 год.

Количеството на компресирания природен газ, което се предвижда да бъде налично- в локалните терминали, под формата на преносими модулни хранилища, е до общо 6454 kg, възлизащо на по-малко 6,5 тона, което се явява много под праговите количества, посочени в т. 18, колона 2 от част 2 в приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 от ЗООС.

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

Инвестиционното предложение обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“.

Инвестиционното предложение е свързано с изпълнение на вътрешна пътна мрежа

Предвижда се строителство на участък от улици с обща дължина 1503м съответно за ПИ 73626.504.852 L=645м и ПИ 73626.504.869 L=858м: за главна улична мрежа; за тротоарна настилка; за подходи към имоти; за вътрешна мрежа в обслужващи имоти (за ПСОВ).

Предвидените за изграждане, в съответствие с ПУП улици между парцелите в индустриалната зона, са с обслужващ характер за транспортен достъп до самите парцели, които са предназначени за бъдещи инвеститори.

Пътната конструкция от асфалтови пластове за улици, тротоарни настилки и трошенокаменна основа под същите, включва:

- Улична мрежа, подходи:
 - 4 см - асф.бет. плътен;
 - 4 см - асф.бет. неплътен;
 - 16 см - битум тр. камък;
 - 48 см - несорт. едрозърн. мин. м/л (трошен камък (0 - 75мм);
 - земна основа, E>30МПа;
- асфалтобетонена настилка с габарит 1,5 м за уличен тротоар - 35см:
 - 4см - асф.бет. плътен
 - 4см - ситен тр. камък 0/5мм или пясъчна подложка 0/1мм
 - 27см - битум тр. камък
 - земна основа, E>30МПа

Асфалтобетоневата настилка е предвидена за много тежко движение, като е изходено от типа превозни средства-основно ТИР-ове, ползващи трасетата до съответните обекти. Габаритите на платното са 5,0м 5,50м, 6,0м 7,0м и 9,0м, съответно по 2,50м, 2,75м, 3,70м и 4,50м за лента за движение в една посока.

Пътните бордюри, обграждащи уличния асфалт и всички ходови площи към входовете за имотите на различните УПИ-та, са бетонови бордюри 18/35/50 с максимално надвишение над настилка от 15см, положени в подложен бетон В15.

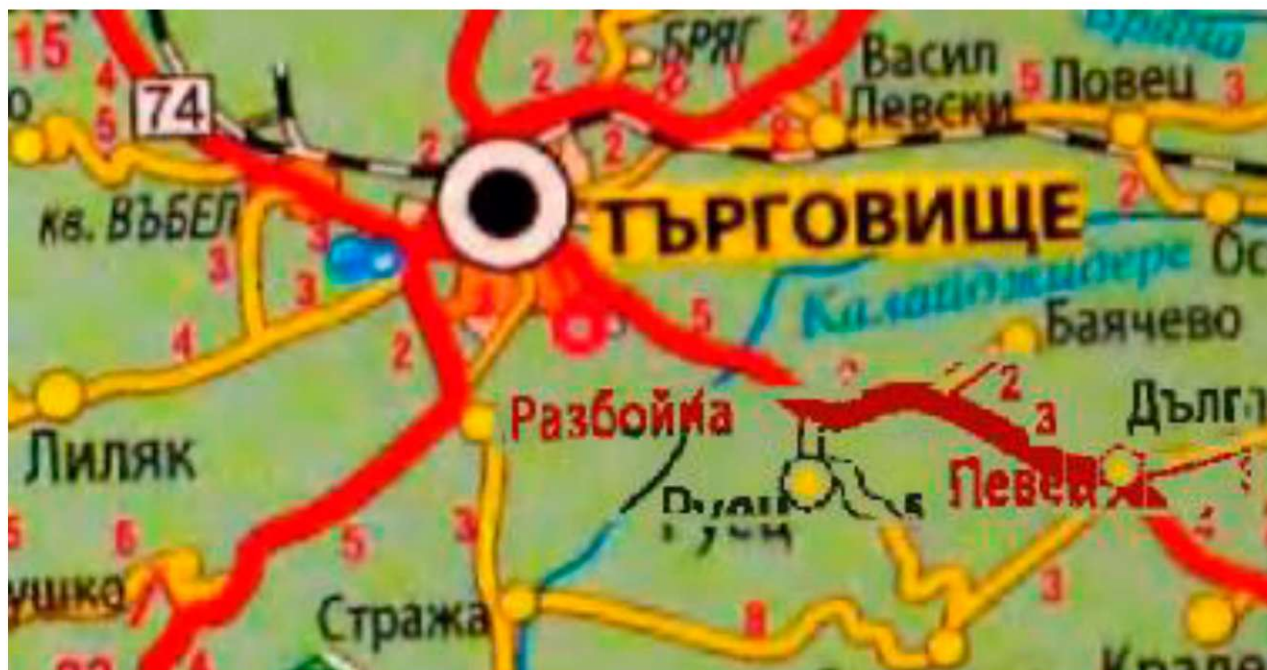
Тротоарите са с габарит 1,50м и е предвидена асфалтова настилка.

Отводняването ще се осъществява посредством хоризонталните и вертикалните криви, както и двустранния наклон на платното към предвидените точкови водоприемници от улични дъждоприемни шахти от полипропилен заустени в дъждовната канализация.

Производствената площадка на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на гр. Търговище, общ. Търговище. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотите, предмет на инвестиционното предложение, имат осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка до първокласен път от Републиканската пътна мрежа. 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;
- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води за проектиране на съоръжения по реда на Закона за водите;

- Изготвяне на инвестиционни проекти и издаване на разрешително за строеж по реда на Закона за устройство на територията;
- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води за експлоатация на съоръжения по реда на Закона за водите
- Изграждане на обектите;
- 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.

Инвестиционното предложение „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“, включва:

I. По Дейност 1 от Програмата „Изграждане, реконструкция и/или рехабилитация на довеждаща техническа инфраструктура до индустриалния парк/зона“, следните обекти:

1) „Изграждане на присъединителна инфраструктура от електропреносната мрежа до Индустриален парк Търговище“, съвместно с Партньор ЕСО ЕАД.

С реализацията на предвидените обекти по Дейност 1 по Програмата, ще се постигнат целите за привличане на нови инвеститори на територията на Индустриалния парк, като се осигурят необходимите мощности за задоволяване на потребностите им.

С инвестиционното предложение, „Прима Магна Груп“ АД, в качеството си на оператор на Индустриален парк Търговище, се явява кандидат по процедурата, а ЕСО ЕАД – Партньор, съгласно Споразумение за партньорство, съобразно Условиата за кандидатстване и изискванията по програмата.

II. По Дейност 2 по Програмата „Изграждане, реконструкция и/или рехабилитация на вътрешна техническа инфраструктура, в границите на индустриалния парк/зона“, следния обект:

2) „Реконструкция и разширение на вътрешната техническа инфраструктура на Индустриален парк Търговище“.

3) „Реконструкция на съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище“.

III. По Дейност 4 по Програмата „Изграждане на екологична вътрешна инфраструктура“, следния обект:

- 4) „Изграждане на бързозарядни станции за електромобили“.

Всички подобекти от инвестиционното предложение ще бъдат изпълнени с масивно строителство и влагане на стандартни за съответната дейност строителни материали и детайли.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Развитието на индустриалните паркове и зони в България е важен фактор за стимулиране на икономическия растеж и привличане на инвестиции. Българското правителство притежава редица на брой инструменти за развитието и реализирането на индустриалната политика на държавата.

Стратегическата цел на страната за развитие на индустриалните паркове и зони е да допринесе за реализирането на цялостна нова политика за развитие на индустриалните паркове и зони в България, базирана на регионален принцип и обвързвана с конкретни сектори с оглед създаване на условия за привличане на стратегически инвеститори в страната. Документът дефинира обща рамка на развитие, като диференцира целевите региони и сектори, откроява и анализира бизнес възможностите и реалното търсене от страна на инвеститорите и отчита потенциала, свързан със спецификата и степента на развитие на инфраструктурата на отделните индустриални локации. Целта е да набележи конкретни действия за развитието на индустриалните паркове и зони в съответствие с приоритетни сектори и стимули за привличане, задържане и разширяване на инвестициите в тези локации. Поради тази причина, като ключов компонент на концепцията е включен план за изграждане на инфраструктура на базата на прогнозни стойности и срокове за изпълнение.

„ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД в качеството си на оператор на Индустриален парк Търговище, във връзка с чл. 9, ал. 5 и чл. 28 от Закона за индустриалните паркове, възнамерява да участва в процедура BG-RRP-3.007 „Програма за публична подкрепа за развитието на индустриални райони, паркове и подобни територии и за привличане на инвестиции (AttractInvestBG)“ по ПВУ, с Предложение за изпълнение на инвестиция (ПИИ): „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“. Съгласно изискванията на програмата, задължителен документ за кандидатстване е именно: Влязло в сила Решение относно преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС или друг документ по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и/или по чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, за проектното предложение, издадени от съответния компетентен орган, или декларация (свободен текст), с която е декларирано, че е стартирала процедура, с приложено заверено копие на подадено заявление с неговия входящ номер.

С реализацията на ПИИ, с което се кандидатства по Програмата, ще бъдат постигнати следните цели:

- Привличане и задържане на инвеститори за спомагане реиндустриализацията на България;
- Осъвременяване и създаване на индустриални зони и паркове с необходимата инфраструктура, свързаност и услуги, за скъсяване на веригите на доставки в ЕС, както и повишаване на конкурентоспособността в международен мащаб;
- Създаване на нови работни места в региона.

Съгласно изискванията на Програмата се разработва Прединвестиционно проучване за инвестиционно предложение „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“.

Инвестиционното предложение на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“). Предприетите инвестиции с в унисон с националната стратегическа цел.

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.

Територията на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в землището на гр. Търговище, общ. Търговище. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищните територии на гр. Търговище разположени съответно на 2000 m в посока запад от имота.

Инвестиционното предложение на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“). Предприетите инвестиции с в унисон с националната стратегическа цел.

На схемата в *Приложение № II.8-1* е показано разположението на имотите и гр. Търговище. 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 представени скици на поземлените имоти /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:

- 2000 m в посока запад от територията – жилищна зона на гр. Търговище;

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

Инвестиционното предложение на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“.

Със Заповед № РД-3-1420/16.11.2023 г. е одобрен проект за изменение на Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване в обхват на УПИ 1-„за разсадник“ (ПИ 73626.504.324), УПИ И-„за резервен промишлен терен“ (ПИ 73626.504.722), УПИ У-„за инженерно-техническа инфраструктура (ПИ 73626.504.251), УПИ VI-за производствени и складови дейности“ (ПИ 73626.504.322), УПИ УШ-„за озеленяване“ (ПИ 73626.504.630), УПИ Х-„за площадка за компостиране на растителни отпадъци“ (ПИ 73626.504.725), УПИ ХI-„за площадка за събиране на едрогабаритни и опасни отпадъци от домакинства“ (ПИ 73626.504.724) и УПИ ХП-„за площадка за съхранение и оползотворяване на строителни отпадъци“ (ПИ 73626.504.723) в кв. 23, Промислена зона, гр. Търговище. С проекта за изменение на Подробния устройствен план се определят следните изменения:

- От УПИ 1-„за разсадник“ се образуват три нови урегулирани поземлени имота УПИ XVI, УПИ ХУП, УПИ ХVIII (ПИ с проектни идентификатори съответно 73626.504.850, 73626.504.851, 73626.504.856), с предназначение „за озеленяване“ и улица за осигуряване на транспортна достъп до тях;
- От УПИ И-„за резервен промишлен терен“ се образуват три нови урегулирани поземлени имота УПИ ХIII, УПИ ХIV, УПИ ХV (ПИ с проектни

- идентификатори съответно 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853), с предназначение „за производствени и складови дейности“ и улица завършваща с уширение;
- От УПИ У1-„за производствени и складови дейности“ и УПИ У-„за инженерно-техническа инфраструктура“ (ПИ 73626.504.251) се образуват два нови урегулирани поземлени имота УПИ XIX, УПИ XX с предназначение „за производствени и складови дейности“ (ПИ с проектни идентификатори съответно 73626.504.857, 73626.504.859), един УПИ XXI с предназначение „за инженерно-техническа инфраструктура“ (ПИ с проектен идентификатор 73626.504.858) и улици завършващи с уширения;
 - УПИ I, УПИ II, УПИ VI в кв.23 на Промислена зона се премахват;
 - За проектите УПИ XIII, УПИ XIV, УПИ XV, УПИ XIX, УПИ XX и УПИ XXI с предназначение „за производствени и складови дейности“ се определят: Самостоятелен устройствен режим Т2 в съответствие с ОУП на община Търговище и устройствени показатели: Пзастр. - макс. 80 %, Кинт. - макс. 2,4, Позел. - мин. 20 %, Нмакс. - 15 м; свободно застрояване с ограничителни линии на застрояване, които отстоят на мин. 3 м от регулационните им граници и на минималните изискуеми отстояния от наличната техническа инфраструктура, преминаваща през имотите;
 - За УПИ VIII и проектите УПИ XVI, УПИ XVII, УПИ XVIII с предназначение „за озеленяване“ се определят: самостоятелен устройствен режим Т6 в съответствие с ОУП на община Търговище; свободно застрояване с ограничителни линии, които отстоят на мин. 3,0 м регулационните им граници;
 - За УПИ X-„за площадка за компостиране на растителни отпадъци“, УПИ XI-„за площадка за събиране на едрогабаритни и опасни отпадъци от домакинства“ и УПИ XII-„за площадка за съхранение и оползотворяване на строителни отпадъци“ се определят: самостоятелен устройствен режим Т3 в съответствие с ОУП на община Търговище и устройствени показатели: Пзастр. - макс. 80 %, Кинт. - макс. 2,4, Позел. - мин. 20 %, Нмакс. - Им; свободно застрояване с ограничителни линии на застрояване, които отстоят на мин. 3 м от регулационните им граници.

Със Заповед № РД-3-1421/16.11.2023 г. е одобрен проект за изменение на Подробен устройствен план - План за регулация и План за застрояване в обхват на УПИ I - „за Предзаводска площадка“, УПИ II - „за Машиностроене“ (ПИ № 73626.504.245), кв. 12, Промислена зона, гр. Търговище, с който за урегулираните поземлени имоти се определят следните изменения:

- Югоизточните регулационни граници на УПИ I и УПИ II се поставят в съответствие с югоизточните кадастрални граници на поземлен имот с идентификатор 73626.504.245;
- Югозападната външна регулационна граница на УПИ I се транслира на 4,0 м на югозапад;
- От УПИ I - „за Предзаводска площадка“ и УПИ II - „за Машиностроене“ се образуват четири нови урегулирани поземлени имота - УПИ IV, УПИ V, УПИ VI, УПИ VII, всички с предназначение „за Производствени и складови

дейности” и нови задънени улици с осови точки от о.т. 58 до о/г. 58о, завършващи с уширения;

- УПИ I и УПИ II в кв. 12, Промислена зона, гр. Търговище се премахват.

С Плана за застрояване, за новообразуваните УПИ IV, УПИ V, УПИ VI, УПИ VII, всички с предназначение „за Производствени и складови дейности” се определя самостоятелен устройствен режим за производствено-складови дейности Т2 и устройствени показатели: Пзастр. - макс. 80 %, Кинт. - макс. 2,4, Позел. - мин. 20 % и $H < 15\text{ м}$ (< 3 ет.) в съответствие с Общия устройствен план (ОУП) на община Търговище. Бъдещото застрояване в новообразуваните УПИ IV, УПИ V, УПИ VI, УПИ VII се определя с ограничителни линии на застрояване, които отстоят на минимум 3,0 м от регулационните им граници, като към югоизточните граници, към река Врана са на минимум 5,0 м.

Промислената площадка на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД граничи с:

- изток – земеделска земя;
- запад – производствен терен;
- север – земеделска земя;
- юг – земеделска земя;

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.

Поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 и 73626.504.245 по Кадастралната карта на гр. Търговище, общ. Търговище не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /33/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположената 33 е BG 0000421 „Преславска планина“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-293/ 31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.47/ 04.06.2021 г.), намираща се на отстояние от около 5000 м от цитираният по-горе имот.

Най - близкият водоприемник за района е р. Врана, която преминава на около 100 м от разглежданите терени.

Подземните водни тела в обхвата на инвестиционното предложение са определени като зона за защита на питейните води, съгласно чл. 119, ал. 4, т. 1 от ЗВ с код BG2G00000Q004, BG2DGW000K1HB037 и BG2DGW000J3K1040.

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 № III.4-1. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“



Територията на ИИ не попада в зона за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал.1, т.2, т.4 и г.5 от ЗВ.

Предвидените дейности попадат в границите на пояси II и III на СОЗ около минерални водоизточници „Р-179х - с. Осеново“, учредена със Заповед МОСВ РД- 206/08.03.2012г. и пояси II и III на СОЗ около минерални водоизточници „Р-54х“ и „Р-6х“ - с. Осеново, учредена със Заповед на МОСВ РД-209/09.03.2012 г. и РД-208/09.03.2012 г.

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.

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

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

- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води за проектиране на съоръжения по реда на Закона за водите;

- Изготвяне на инвестиционни проекти и издаване на разрешително за строеж по реда на Закона за устройство на територията;
- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води за експлоатация на съоръжения по реда на Закона за водите

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 поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 и 73626.504.245 по Кадастралната карта на гр. Търговище, общ. Търговище, в рамките на обособената територия на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД.

Цитираните имоти са с одобрени ПУП-ПЗ с конкретни предназначения, които позволяват реализирането на инвестиционното предложение.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 и 73626.504.245 по Кадастралната карта на гр. Търговище, общ. Търговище, в рамките на обособената територия на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД. Посочените имоти не попадат в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 и 73626.504.245 по Кадастралната карта на гр. Търговище, общ. Търговище, в рамките на обособената територия на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД. Посочените имоти не попадат в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 и 73626.504.245 по Кадастралната карта на гр. Търговище, общ. Търговище, в рамките на обособената територия на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД. Посочените имоти не попадат в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 и 73626.504.245 по Кадастралната карта на гр. Търговище, общ. Търговище, в рамките на обособената територия на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД. Посочените имоти не попадат 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 Каменка.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – гр. Търговище 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 са ситиуирани настояща инсталация.
- 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.

Обособената територия, 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 поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 и 73626.504.245 по Кадастралната карта на гр. Търговище, общ. Търговище, в рамките на обособената територия на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД. Посочените имоти не попадат в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

- 2000 m в посока запад от територията – жилищна зона на гр. Търговище;

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. Здравно-демографски характеристики

В резултат на демографски и миграционни процеси числеността на населението в Област Търговище трайно намалява. Процесът на депопулация е налице във всички общини на региона. Към 31 декември 2022 г. населението на област Търговище е 96201 души, което

представлява 1.49% от населението на България и нарежда областта на 24-о място по брой на населението. В сравнение с 2021 г. населението на областта през 2022 г. намалява с 11916 души, или с 10.96%.

Съотношението мъже/жени се променя драстично за последните 5 години, мъжете са 46661 (48,5 %), а жените 49540 (51,5 %). С нарастване на възрастта се увеличават броят и относителният дял на жените от общото население на областта.

През 2022 г. в градовете живеят 54 062, а в селата – 42103 души. В общините Търговище и Попово преобладава градското пред селското население, докато в останалите общини относителният дял на жителите в селските райони е по-висок.

Броят на населението в областта под трудоспособна възраст е 13885, в трудоспособна възраст 55250 а над трудоспособна възраст 27066.

Мъжкият пол в трудоспособна и под трудоспособна възраст е незначително по-висок, докато в над трудоспособна възраст отчетливо преобладава женският пол.

Тенденцията за застаряване на населението е по-силно изразена в градовете.

Разпределението на жителите на областта по възрастови групи е както следва:

- от 0 до 17 години – 15788 души;
- от 18 до 64 години – 56337 души;
- от 65 до 80 + години – 24076 души.

Табл.1 Население по местоживее, области и общини 2018-2022г.

Години	2018	2019	2020	2021	2022
Област					
Община					
	Общо				
Търговище	111597	110914	110027	108117	96201
Антоново	5598	5500	5431	5346	4493
Омуртаг	20818	20881	20674	20346	15911
Опака	5944	5857	5755	5765	5358
Попово	25229	24775	24451	23819	22137
Търговище	54008	53901	53716	53041	48302

Източник: НСИ, 2022

Изводи:

Населението и демографските процеси по основните демографски показатели в област Търговище показват, че е налице трайна силно негативна тенденция към намаление на населението. Наблюдава се тенденцията за увеличение на градското население спрямо това в селата на областта и трайното им обезлюдяване.

Високите стойности на общата смъртност –20.7‰ през 2022 г. (при 18.4‰ за Р България) са важен индикатор за неблагоприятните нива на общественото здраве и отразяват преди всичко влиянието на възрастовата структура на населението. Те са във взаимна връзка със социално-икономическото развитие на областта, от ефективността на профилактиката, лечението и рехабилитацията, от обезпечеността с извънболнична и болнична медицинска помощ, от начина на живот и отношението на индивида към собственото му здраве и здравето на другите членове на обществото.

Причините за детската смъртност са както от медицински така и от немедицински характер: на първо място недостатъчната координация между отделните звена в системата за майчино и детско здравеопазване.

Към втората група причини се отнася ниският социален статус на населението, най-вече в селските и етнически райони, незадоволителната здравна култура и начина на живот, които определят високия риск на отделните групи.

Общата здравно-демографската картина в областта се влияе както от фактори, свързани със система на здравеопазване, така и от социално-икономическата обстановка в региона и страната.

Данните за възрастовата структура на населението на областта сочат, че то остарява бавно, но сигурно, като намалява относителният дял на младите генерации /деца и работоспособно население/ и се увеличава относителният дял на възрастното население. Това оказва влияние върху потребностите от медицинска помощ и води до нарастване на хроничните заболявания, характерни за възрастните хора. Планирането на здравната помощ трябва да бъде съобразено със сегашните и бъдещите тенденции в здравния и социалния статус на населението от региона.

Важен проблем за демографското развитие на областта и страната е високото равнище на общата смъртност, вариращите стойности през годините на детската смъртност и отрицателният естествен прираст. Налице са различия между градовете и селата от областта по отношение на броя и структурата на населението, раждаемост, смъртност, естествен прираст, които имат значение както за организацията на здравеопазването, така и за оказването на медицинска помощ и очакваната заболеваемост.

Епидемичната обстановка свързана с пандемията от Covid-19 беше отменена през април 2022 г. Тя остави своя отпечатък върху здравната система изразяващ се на първо място в загуба на човешки животи, влошаване на общественото здраве, очаквани проблеми с психичното здраве на населението, както и икономически, социални и други загуби.

Водещата роля в структурата на основните причини за умиранията, заболеваемостта и болестността имат болести на органите на кръвообращението, новообразуванията, като се увеличават потребностите на населението от медицинско обслужване и лекарства, свързани с лечението им. Наред с това се повишават и потребностите от лечебни заведения за рехабилитация, продължително лечение и палиативни грижи. Здравно-профилактичната дейност сред населението следва да е насочена към водещите причини за заболеваемост и

смъртност с цел повишаване на здравната култура на населението, промяна в нагласите на хората и изграждане на среда, подкрепяща здравето.

Финансирането на здравеопазването се характеризира с ниски общи разходи, както и с много високи преки плащания от потребителите. Въпреки че през последните години ръстът на разходите за здравеопазване изпревари икономиката като цяло, приходната база трябва да се разшири, за да бъде защитена от икономически сътресения, ниска заетост, значителна сива икономика и влошаване на коефициента на зависимост поради застаряването.

По-доброто разпределение и използване на ресурсите има потенциала да повиши ефективността. Първичната помощ може да бъде засилена и повечето случаи могат да бъдат лекувани в извънболничната помощ, за да се намалят хоспитализациите.

Голям процент от гражданите са без осигуровка, а големите преки плащания на потребителите застрашават достъпа до здравни грижи за уязвимите групи, включително ромите, домакинствата с по-ниски доходи и възрастните хора.

Въпреки че съществува освобождаване от някои потребителски такси, с това хората не са предпазени от неофициалните плащания, които все още съществуват. Отдалечените райони и наличието на малък брой лекари също създават важни бариери пред достъпа, особено за хората в групите с по-ниски доходи. (Бъдещата) работна сила е изправена пред тежък недостиг и постоянен проблем с миграцията. Най-вече има големи регионални различия в разпределението на общопрактикуващите лекари и голям недостиг на медицински сестри. Специалистите в сферата на здравеопазването мигрират към други държави в търсене на по-добри кариерно развитие и по-добро заплащане. Необходими са политики за решаване на тези проблеми, за да може да се гарантират достатъчни човешките ресурси и комбинация от умения в дългосрочен план. Изработване и финансиране на програми за оптимално териториално разпределение и дългосрочно обвързване на медицинските кадри и фармацевтите.

1.1.2. Въздействие върху здравето на населението

В сравнение със съществуващото положение промяната, като следствие от реализиране на инвестиционното намерение ще допринесе за увеличение на възможните отрицателни въздействия върху здравето на населението, незаето в строителството. Основанията за това очакване са следните неблагоприятни фактори в етапа на СМР:

- източници на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух;
- емисии на горивни газове от МПС;
- шумови емисии.

Очакваните отрицателни въздействия в етапа на СМР върху здравето на населението са свързани с:

- Увеличаване вида на замърсителите в организирани емисии изпускани в атмосферата;
- Увеличаване на шумовите емисии.

Посочените видове емисии са с локален характер и нисък потенциал. Същите ще бъдат преустановени след приключване на дейностите по строителство.

В етапа на експлоатация не е прогнозирано отрицателно въздействие. Наличието на нова, модерна инфраструктура би могло да окаже непряко положително въздействие върху здравето на работещите и населението.

При спазване на технологичната и екологичната дисциплина ще се гарантира ограничаване на отрицателните въздействия.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти.

Потенциален риск за здравето на работещите и обслужващ персонал съществува, съобразно характера на тяхната дейност. Ще им въздействат отделените вредни вещества във въздуха. 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 отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни зони разположени съответно на:

- 2000 m в посока запад от територията – жилищна зона на гр. Търговище;

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. При извършеното математическо моделиране на емисиите в приземния слой на атмосферния въздух не се наблюдават наднормени концентрации на замърсителите.

1.1.3. 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 промишления имот, 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.

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

- **Вредни вещества във водите** – Инвестиционното предложение не предвижда формиране на производствени отпадъчни води. Предвижда се събиране и пречистване на битово-фекалните води от бъдещите производства в 2 бр. ПСОВ със съответната степен на пречистване. Разстоянията от производствената площадка до близките населените места са достатъчно големи, за да се намалят изброените опасности за здравето. Близко до площадката на инсталацията 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 за доставка на материали и спедиция на готова продукция. Основното оборудване не е съществен източник на шум.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** – основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат 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.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане и експлоатация на нови точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

При реализацията на инвестиционното предложение за интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище, и по време експлоатацията, не се очаква отделяне на вредни вещества във въздуха.

„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 предвижда събиране, пречистване и отвеждане на битово-фекални отпадъчни води от обособената територия. Персонала в ИП Търговище се очаква да не надвишава 500 души на клъстер.

Към момента има заявен интерес от страна на инвеститори, които след реализацията на настоящото инвестиционно предложение „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“, биха реализирали инвестиционните си намерения на територията на Парка /други бъдещи инвестиционни предложения/. От тези обекти, които се предвижда да се включват във вътрешната канализационна система на Парка, ще се формират единствено битови отпадъчни води.

В бъдеще на територията на парка се очаква да има и производствена дейност.

Поземлените имоти с предназначение за производство и складова дейност на територията на Парка, които ще бъдат отводнявани след реализация на настоящото инвестиционно предложение, към момента са свободни и за тях няма налична информация и данни. Поради тази причина за нуждите на проекта за модулните ПСОВ, предвидени за двата клъстера, са прогнозиран водни количества, като са приети усреднени параметри базирани на опита с подобни производства, както и НДТП в световен мащаб.

На територията на парка към момента не са предвиждат потенциални инвеститори с производства, от които биха могли да се формират промишлени отпадъчни, съдържащи приоритетни вещества или специфични замърсители. В случай че в бъдеще се появи инвеститор на територията на Парка, от производството на който да се формират отпадъчни води със специфични замърсители, ще се изиска от него да изгради локална пречиствателна станция в имота си за допълнително пречистване.

По отношение на свободните терени в Парка са прогнозиран битови и промишлени отпадни водни количества, които ще постъпват в канализационната система, на база на което са предвидени и оразмерени за всеки от двата клъстера, модулни ПСОВ за **1000 ЕЖ**, с възможност за разширение до **1150 ЕЖ**

Брой жители:	Q _{ср.ден} (м3/ден)	Q _{ср.ден} (м3/час)	Q _{ср.ден} (л/сек)
1000 ЕЖ	202.50	8.44	2.34
1150 ЕЖ	232.88	9.70	2.70

Предвижда се отпадъчните води да се пречистват посредством най-добрите налични техники, като ПСОВ достига степен на пречистване:

№	Параметър	Необходима степен на пречистване в %
1	По БПК ₅ , при 50% инфилтрирани води	92%
2	По ХПК, при 50% инфилтрирани води	79%
3	По НВ, при 50% инфилтрирани води	83%

Общата дължина на канализационната мрежа е 1697м, от които 1035 метра са в имотите на кв. 12 и 662 м в имотите на квартал 23 област Търговище, община Търговище, гр. Търговище.

Технологията на предвидените 2 бр. ПСОВ включва следните съоръжения:

Входна ПС

Входната помпена станция позиция № 1 е стоманобетонено покрито съоръжение което е ситуирано на входа на МПСОВ 1000-1150 ЕЖ непосредствено след, преливник поз. № 1а. оразмерен в част ВиК площадкови ВиК мрежи и съоръжения и включва следното механично и допълнително технологично оборудване:

Входящ канал и черпателен резервоар:

Груба решетка с механично почистване: Тип с вертикална верига GVC- Q ср. 50 м3/час, неръждавейка 2 мм. Монтирана е във входящ канал 50/50 см, както е показано на раб. Чертежи. В комплекта с включен контейнер за отпадъци с V= 1000 литра.

Подемни потопени помпи тип: Capragi KCW080HW+005522N1: 2 броя(работна и резервна, комплект както е описано в техн.спецификация на РП по-долу) оразмерени за Q ср. работно= 42 м3/час, при работен обем на черпателния резервоар V=7 м3, максимален брой включвания в час -6 бр. и средна височина на изпомпване: Н ср =15.50 м, в това число монтажни релси и аксесоари. DN на изход на помпен агрегат 80 мм.

Потопен миксер с непрекъснато действие тип: ABS XRW 210 , за стенен монтаж, вкл. Монтажна релса.

Оборудване КИП и А и управление: Контрол на нива, черпателен резервоар на входна ПС- Хидростатичен трансмитер за водно ниво STTRANS LH300

Измерване на потоци — входящ в МПСОВ ИП Търговище 1000-1150 ЕЖ - Магнитно Индуктивен Дебитомер SITRANS F M MAGFLO MAG 5100 W; DN 100 mm, Монтаж в/у нап. Линия ПЕ 100 (виж подр. Техн. спецификации)

Машинна зала:

Ел телфер до 500 кг, с релса за окачване (виж подр. спецификации)

“Р” - стандартни решетъчни скари- неръждаеми и монтажни отвори(виж подр. спецификации)

Вентилационна система- Аксиален вентилатор за покрив VENTS серия VOK 2E 250 - 5 кратен обмен/час(виж подр. спецификации)

Напорен тръбопровод (с байпас)

Входна ПС- към Комбинирано съоръжение за механично пречистване. DN 110 мм ПЕ 100, PN 10 bar, при съобразяване с изискванията на Чл. 47. (1) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г.-за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи. Байпас, за аварийни ситуации, с ръчно задействане при нужда, за директно изпомпване на отпадналите води от Входна ПС към Биологично стъпало.

Комбинирано съоръжение за механично пречистване

Модул, монтиран в сграда с размери 7/3.60/3.40 м- поз. № 2 от ген. План : Q средно: 50 м3/час, проточен принцип на действие, с възможност за допълнително аериране, с 2 бр. конт. пясък, конт. масла, DN вх/изх 100 мм състоящо се от:

Пясъкозадържател, без класификатор на пясък, съгласно с изискванията на Чл. 89. (3) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г.-за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.

Вграден масло/мазнино уловител с изискванията на Чл. 89. (2) от Наредба № РД- 02-20-8 от 17 май 2013 г.-за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.

Аварийен отводнителен улей с градински сифон с размери 85/600/h=40 cm, покрит с “Р” - стандартни решетъчни скари- неръждаеми 120/80/7.5 cm.

Оборудване КИП и А и управление: От производителя: аларма: аварийни блокажи на оборудването. *

Вентилационна система- 2 бр. Аксиален вентилатор за покрив VENTS серия VOK 2E 250 - 5 кратен обмен/час(виж подр.техн. спецификации).

Гравитачна връзка

Гравитачната връзка към ПС 1-вътрешна: Гравитачен тръбопровод DN 200 мм, към ПС 1, степен на запълване 50%. (виж подр. Техн. Спецификации и КС технологични ' проводи)

Вътрешна ПС 1 е стоманобетонова шахта ситуирана като поз. № 7 на ген план, с размери:

- Черпателен резервоар светъл размер: 200/200/385 см. Работен обем: $V = 7.5 \text{ m}^3$ о
Суша камера размери 150x200 см.
- Вентилация: Естествена вентилация ВО 0 110 мм/ПП с вент. шапка

Вътрешната ПС1 препомпва, отпадналите в нея канални води след комбинирано съоръжение и такива от дренажната система на резервните изсушителни полета. Инсталирано оборудване:

Потопена помпа тип: ABS-Sulzer AS-0631-S17/2D (2 работни+1 инсталирана резервна), съгласно с Чл. 46, (2) т.1 от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г.-за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи с, $Q_{\text{ср}} = 21.5 \text{ м}^3/\text{час}$; $H_{\text{ср}} = 11.50 \text{ м}$; брой включвания в час, в зависимост от постъпващите водни количества тах 6 броя/при спазване на изискването на Чл. 54, (2) и (3) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013, в т.ч. монтажни релси и аксесоари.

Принцип на работа: ПС 1 препомпва гравитачно постъпилите отпадни водни количества от Поз. № 2 и № 8 посредством единичен режим на работа на пмпите и автоматично превключване към паралелна работа на помпените агрегати при приток $> Q_{\text{ср}} = 21.5 \text{ м}^3/\text{час}$, съответно към проточни биобасейни ББ № 3.1 и/или ББ № 3.2. Помпите са избрани с макс.

Единичен капацитет от $Q_{\text{ср}} = 21.5 \text{ м}^3/\text{час}$ и са настроени съгласно с Чл. 54, (2) и (3) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013.

Потопен миксер с непрекъснато действие тип: ABS XRW 210 , за стенен монтаж, вкл. Монтажна релса.

Оборудване КИП и А и управление: Контрол на нива, черпателен резервоар на входна ПС- Хидростатичен трансмитер за водно ниво SITRANS LH300

Измерване на потоци - изходящ към ББ № 3.1 и ББ № 3.2- Посредством аналогов Магнитно Индуктивен Дебитомер Flomag 3000, фланшов с ел.захранване 230 V, DN 65 mm; $Q_{\text{min}} = 1.19 \text{ м}^3/\text{час}$; $Q_{\text{max}} = 29.1 \text{ м}^3/\text{час}$ Монтаж в/у нап. Линия ПЕ 100 в ТИШ 1, съответно ТИШ 2 (виж подр. Техн. спецификации)

Технологичен провод за захранване на Биологично стъпало

Технологичен провод за захранване на Биологично стъпало модулен тип за третиране на отпадни води. DN 110 мм и 75 мм, ПЕ 100, PN 10 bar, при съобразяване с изискванията на Чл. 47. (1) от Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г.

Биологично стъпало

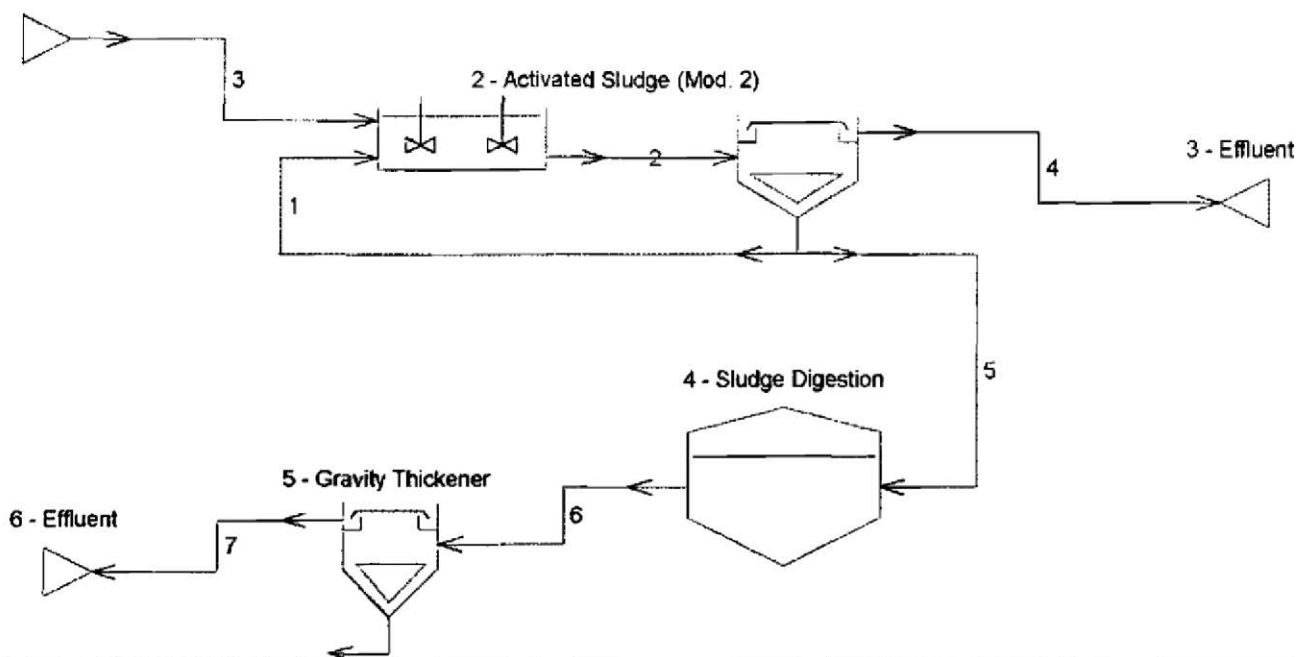
Биологично стъпало и стъпало за третиране на утайките, поз. №№ 3.1-5, № 6 и № 8 от ген. план

Оразмерителният метод използван в настоящия ПИП с разработка на др.инж. Чудоба и др. инж. Туцек от 1985 год. отнасяща се до пречиствателни системи с активни утайки без предварително утаяване и вграден вторичен утайтел, при спазване на изискванията на стандарт: DWA/ATV-A131, 2000 г и Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. (Chudoba, J, and Tucek, F, "Production, Degradation, and Composition of Activated Sludge in Aeration Systems without Primary Sedimentation." WPCF Journal, March 1985, p. 201-206.)

Този оразмерителен метод е приложим при по-малки ПСОВ(в случая 1000-1150 ЕЖТ без първични утайтели, като освен стандартните параметри на пречистване отчита и влиянието на суспендирани твърди частици и небioresградимата фракция в суровата вода, както следва:

- Минерална фракция от синтезирана биомаса (fm): 0.07
- Частта от органичната биомаса, която не е biorазградима(Beta): 0.22
- Биологична франция на НВ в суровата вода(бз)/съотношението между летливи суспендирани твърди частици към общо суспендирани твърди вещества.
- Фракция НВ в суровата вода, които не са аеробно biorазградими (Alpha): 0.37.

MWWTP NKIZ/VIDIN 1000-1150 PE. Flow Diagram



Фигура № 2.д-1. Принцилна технологична схема на Биобасейни с вградени вторични утайтели, следвани от аеробен стабилизатор и гравитачен утайкоуплътнител модулен тип за МПСОВ ИЛ Търговище, общ. Търговище 1000-1150 ЕЖ. по метода на Chudoba, J. and Tucek, F, където имаме следните модули по пътя на водата:

1) Flow diagram 1/Source - Източник на отпадни води, Вътрешна ПС 1/ съоръжение № 7 от механично стъпало, помпено. Подаващ тръбопровод № 3/виж технологични проводи т. 2.2.6 по-горе.

2) Flow diagram 1 /Activated sludge-mod 2/ модулен биобасейн с вграден, вторичен утайтел с изчислителни параметри показани по-долу в таблицата. Аерирани модули 3.1 и 3.2 с общ обем -159 м³. Общ обем на вградените вторични утайтели -79.20 м³.

3) Flow diagram 3-ЕШнеН/Преливник 1 за пречистена вода след аерацията в ББ, с максимален преливен капацитет 25.00 м³/м²*d. Рециркулацията на активната утайка и избистрената вода след вторичен утайтел на гравитачен проточен принцип. Излишната активна утайка се подава към модул № 4/секция за стабилизиране на утайката посредством потопени помпи тип Sulzer -J 12 W/WKS (2+1 на склад) с постоянен дебит, Q оп 2= 0.08 л/сек по тръбопровод 5 с диаметър 2“ PP тръби. Помпите се активират при постигане на концентрация на биомаса с басейна за аериране 3000 мг/л.

4) Flow diagram 4 -Sludge Digestion /Общ модул/№ 4 за аеробна стабилизация на излишни утайки отпаднала от модули 3.1 и 3.2 с обем 47 м³. Помпено прехвърляне на излишната утайка по тръбопровод 5 (регулиране на потока с аналогов Магнитно Индуктивен Дебитомер Flomag 3000, фланшов с ел.захранване 230 V, DN 32 mm; Q fix = 0.29 м³/час) Вграден гравитачен утайкоуплътнител с обем 6 м³. Процесът "стабилизация на утайките" означава всеки химичен, физически или биологичен процес, който значително намалява патогените, миризмата и способността на утайките да се поддават на ферментация/гниене. Процесът „аеробна стабилизация на излишни утайки отпаднала от модули 3.1 и 3.2“ е биологичен процес за правилното протичане, на който е възможно контролирано добавяне на подобрители за процеса. Такива са антипенители, варови реагенти (гасена/негасена вар, варово мляко) и т.н.

5) Flow diagram 5-Gravity Thickener/Вграден гравитачен утайкоуплътнител, с капацитет 6 м³ и параметри, както са описани по-долу. След стабилизиране чрез принудена аерация излишната утайка се влива гравитачно в утайкоуплътнителя. Извозването на стабилизиранията уплътнена утайка към централна ПСОВ за обезсушаване и допълнителна обработка се извършва посредством специализиран транспорт периодично, или при невъзможност се препомпва на предвидените на площадката резервни изсушителни полета поз. № 8, посредством 1 брой инсталирана потопена помпа Sulzer-J 12 D/DKS.

6) Flow diagram 6-Bffluent/Преливник 2 за пречистена вода след аеробен стабилизатор и гравитачното уплътняване на излишната утайка с максимален преливен капацитет 25.00 м³/м²*d.

7) Аерационна система

a. Мембранен дифузор (асратор) KAD 320; Mivalt s.r.o., Диаметър 320мм, Големина на въздушните балончета от 1 до 3мм, Въздушен поток от 50 до 90 л/мин.(виж работни чертежи)

b. Двустепенни центробежни въздуходувки (със страничен канал): RB50-2st, Mivalt s.r.o. тип RB50-1-7BO, 380V (D), 3 kWt.; Q max = 234 м³/час.

с. PP-R тръби и фасонни части, (виж работни чертежи) 8 9

8) Обработка на пречистената вода с NaClO: Посредством автоматична система за дозиране и впръскване Oxiperm Pro на Grundfos с използване на хлордиоксид за дезинфекция на водата. Типичните нива на дозиране варират между 0, 1 и 0,4 g/m³.

9) Контрол, измерване и управление на всички модули

i. Контрол на нива за всеки отделен модул - 3 броя Хидростатичен трансмитер за водно ниво SITRANS LH300.

ii. Контрол потоци аерационна система : Магнет вентил Burkert GmbH - Германия съединение ; push fit joint, DN 65 mm, монтирани след въздуходувките в машинна зала.

iii. Измерване на разтворен кислород и PH : В Биобасейни DO процес сензор-2 бр , със съответните крепежи . В модул поз. № 4 - стабилизиране на утайката: DO процес сензор-1 бр , PH 1200 S сс електрод, със съответните крепежи и фиксатори.

iv. Измерване на потоци:

a. Прехвърляне на излишна активна утайка: 2 бр. аналогови дебитометри с Q fix = 0.29 м³/час .

b. Аварийно изпомпване на уплътнена утайка към изсушителни полета 1 брой аналогов дебитомер DN 65 mm, инсталиран в инспекционна шахта У 1.

с. Измерване на потоци: преливна вода; Магнитно Индуктивен Дебитомер SITRANS F M MAGFLO MAG 5100 W; DN 200 mm .

v. Предвидени аварийни аларми по ниво, отказ на оборудване и други.

10) Резервоар за техническа вода и Контактен резервоар, оборудван с пункт за пробовземане и контрол, хидрофорна уредба за подаване на техническа вода и преливник за пречистени води към заустване. Оборудване за пробовземане: EFCON® вакумен стенен тип. През гравитачна връзка DN 200 mm; тръби PE 100, Тръбопроводи 4 и 7 от схемата по-горе, съответно след измерването на потока и автоматичната система Oxiperm Pro на Grundfos за обработка на пречистените води с хлордиоксид.

11) Аварийни/Резервни изсушителни полета: Проектирани са 3 броя изсушителни полета за осушаване(временно складиране) на излишната стабилизирана утайка, при невъзможност същата да се превозва до централна ПСОВ съответно с размери: 3 броя x 330 x 540 см светло, с отводнителни ст.бет улей с решетка 12.5/50/4, поз № 8 от ген плана.

Забележка: Отводнителният бетонов улей следва да се обезпечи за непопадане на повърхностни води, във вътрешна ПС 1, посредством затваряеми сифони и други.

12) Резервно захранване: Проектирано е в част електро и районно осветление и ще се осъществява посредством дизелгенератор 33/37 kWt, поз № 12 от ген плана.

13) Забележка: Всички изчислителни параметри на биологичното стъпало и стъпалото за третиране на утайките са описани в приложените таблици и инженерни изчисления по-долу, както и всяко съоръжение по пътя на водата/утайката е разработено във фаза РП, част технологична и приложено, като графичен материал.

Място на заустване, на формирано от Клъстер в кв. 12, гр. Търговище:

- пречистени в МПСОВ битови и промишлени отпадъчни води с надморска височина: 151m и географски координати: 43° 16' 11.311" С.Ш, 26° 36' 17.940" И.Д
- дъждовни води, с надморска височина: 155m и географски координати: 43° 16' 08.000" С.Ш., 26° 36' 11.739" И.Д.

Място на заустване на формирано от Клъстер в кв. 23, гр. Търговище,

- пречистени в МПСОВ битови и промишлени отпадъчни води, с надморска височина: 158 m, 43° 15' 45.103" С.Ш, 26° 35' 28.575" И.Д географски координати:
- на дъждовни води, формирано от Клъстер 2, с надморска височина: 158m и географски координати: 43° 15' 45.030" С.Ш., 26° 35' 27.561" И.Д.

За издаване на разрешително за заустване на пречистените отпадъчни и дъждовни води във водоприемника – река Врана, за проектиране на канализационната система на Индустриален парк Търговище, ще се подаде пред БДЧР изискуемото заявление с приложена необходимата документация съгласно изискванията на Закона за водите и подзаконовата нормативна база по прилагането му.

Инвестиционното предложение предвижда и изграждане на отделна дъждовна канализация, която ще зауства отделно от битовата в р. Врана. Заустването на дъждовната канализация е предвидено да се извърши в река Врана при географски координати: 589565.002; 4793171.890 и 588576.949; 4792451.538.

Инвестиционното предложение ще въздейства върху повърхностно водно тяло „р. Врана от извор до гр. Търговище“ с код BG2KA800R1131, определено в много лошо екологично състояние и непостигащо добро химично състояние. Водното тяло е определено в риск, с приложено изключение съгласно чл. 156в. т.1 буква „в“ от Закона за водите (4.4.iii от РДВ). Поставените цели са свързани с предотвратяване влошаването на екологичното състояние: опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро екологично състояние; постигане на възможно най- добро състояние по биологични елементи - МЗБ, МФ ц Риби; постигане на възможно най-добро състояние по физикохимични елементи - N-NH₄, N-NO₂, N-total, P- P04, P-total; предотвратяване на замърсяването и постигане на добро състояние по химични елементи - живак; предотвратяване, прогресивно намаляване к прекратяване на веднъж или на етапи на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на приоритетни и приоритетно опасни вещества.

Във връзка с изложеното е прогнозирано пряко отрицателно въздействие с ниска степен – ще се извършва заустване на пречистени отпадъчни води, в които няма да се съдържат консервативни замърсители.

1.5.2. Подземни води

Инвестиционното предложение не предвижда въздействие върху подземни водни тела.

1.6. Въздействие върху почвите.

Имотите, в който ще се реализира инвестиционното предложение, са част от обособената територия на „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД.

Част от предвидената техническа инфраструктура ще бъде изградена върху свободни и незастроени площи.

На база на това е определено отрицателно въздействие с ниска степен. Същото ще обхваща единствено конкретните площи определени с инвестиционните проекти.

1.7. Въздействие върху земните недра.

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

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 „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД.

Територията, в която попада имота, е определена като производствена 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.

Имотите, в който ще бъде изграден обектът представлява част от обособена територия като индустриална зона. В тех 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, линейно 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.

Поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725, 73626.504.630 и 73626.504.245 по Кадастралната карта на гр. Търговище, общ. Търговище не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /33/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположената 33 е BG 0000421 „Преславска планина“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД-293/ 31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.47/ 04.06.2021 г.), намираща се на отстояние от около 5000 м от цитираният по-горе имоти.

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

Надморска височина: минимална 116, максимална 685, средна 401 m.

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

Типове местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*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 (Cephalanthero-Fagion)
9170	Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum
91E0	Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)
91H0	Панонски гори с Quercus pubescens
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа
Птици	
Ficedula albicollis	- Беловрата мухоловка
Buteo rufinus	- Белоопашат мишелов
Bubo bubo	- Бухал
Ciconia ciconia	- Бял щъркел
Falco vespertinus	- Вечерна ветрушка
Botaurus stellaris	- Голям воден бик
Hippoboscus olivaceus	- Голям маслинов присмехулик
Lullula arborea	- Горска чучулига
Emberiza hortulana	- Градинска овесарка
Neophron percnopterus	- Египетски лешояд
Alcedo atthis	- Земеродно рибарче
Caprimulgus europaeus	- Козодой
Egretta garzetta	- Малка бяла чапла
Ixobrychus minutus	- Малък воден бик
Aquila pomarina	- Малък креслив орел
Pernis apivorus	- Осояд
Circus cyaneus	- Полски блатар
Dendrocopos syriacus	- Сирийски пъстър кълвач
Dendrocopos medius	- Среден пъстър кълвач

Lanius collurio - Червеногърба сврачка
Dryocopus martius - Черен кълвач
Ciconia nigra - Черен щъркел
Lanius minor - Черночела сврачка
Sylvia nisoria - Ястребогушо коприварче
Редовно срещащи се мигриращи птици
Riparia riparia - Брегова лястовица
Jynx torquilla - Въртошийка
Podiceps cristatus - Голям гмурец
Phalacrocorax carbo - Голям корморан
Sylvia atricapilla - Голямо черноглаво коприварче
Streptopelia turtur – Гургулица
Athene noctua - Домашна кукумявка
Parus lugubris - Жалобен синигер
Larus cachinnans - Жълтокрака чайка
Picus viridis - Зелен кълвач
Carduelis chloris - Зеленика
Anas platyrhynchos - Зеленоглава патица
Emberiza cirrus - Зеленогуша овесарка
Gallinula chloropus - Зеленоножка
Galerida cristata - Качулата чучулига
Turdus merula - Кос
Tachybaptus ruficollis - Малък гмурец
Accipiter nisus - Малък ястреб
Buteo buteo - Обикновен мишелов
Merops apiaster - Обикновен пчелояд
Fringilla coelebs - Обикновена чинка
Carduelis cannabina - Обикновено конопарче
Turdus philomelos - Поен дрозд
Alauda arvensis - Полска чучулига
Coturnix coturnix - Пъдпъдък
Hirundo rustica - Селска лястовица
Miliaria calandra - Сива овесарка
Ardea cinerea - Сива чапла
Parus caeruleus - Син синигер
Gallinago gallinago - Средна бекарина
Corvus monedula - Чавка
Erithacus rubecula - Червеногръдка
Saxicola torquata - Черногушо ливадарче
Falco tinnunculus - Черношипа ветрушка
Otus scops - Чухал
Luscinia megarhynchos - Южен славей
Бозайници
Rhinolophus hipposideros - Малък 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 peregrusna - Пъстър пор

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
Риби
Cobitis taenia - Обикновен щипок
Rhodeus sericeus amarus - Европейска горчивка
Безгръбначни
Paracaloptenus caloptenoides - Обикновен паракалоптенус
Растения
Himantoglossum caprinum - Обикновена пърчовка

Имотите, в които ще бъде изграден обектът е част от обособена територия на индустриална зона. 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.

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.

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 – очаква се дълготрайно отрицателно въздействие с ниска степен. Въздействието е в резултат от заустване на пречистени отпадъчни води в сравнително малко количество.

1.3. Върху почвата

- По време на СМР - очаква се краткотрайно отрицателно въздействие с ниска степен. Предвиждат се изкопи и увреждане на незасегнати земи. Въздействието ще бъде преустановено след приключване на СМР.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Характерно за извършваната дейност е използването единствено на площите на съоръжението.

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 – не се очаква въздействие.
- 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 въздействие в резултат от формиране на строителни отпадъци. Същите приоритетно ще се предават за оползотворяване.
 - По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
- 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 значими 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
			Положителн/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	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Интензификация на довеждаща и вътрешна инфраструктура на Индустриален парк-Търговище, обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“

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
			Положителн/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
и културното наследство									
1.9.Върху персонала	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	средна	временно	средно	възможна	Спазване правилата за безопасност
1.10.Върху населението	Очаква се	Гр. Търговище	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 - очаква се	р. Врана	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Интензификация на довеждаща и вътрешна инфраструктура на Индустриален парк-Търговище, обхващащ поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“

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	
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
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	гр. Търговище	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	Нови работни места
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Интензификация на довеждаща и вътрешна инфраструктура на Индустриален парк-Търговище, обхващащи поземлени имоти с идентификатори 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630 по КК на гр. Търговище и 73626.504.245 (съществуващо ЖП отклонение до Индустриален парк Търговище-бивш индустриален жп клон „ЕнерСис“)“

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	
енергийни източници									
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
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 „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД.

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 гр. Търговище и гр. Търговище

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 „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД работният график е както следва:

- Производство – 3 работна смяна, 8 часа, 7 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.

Индустриален парк Търговище се намира в Северо-източната промишлена зона на гр. Търговище, община Търговище, област Търговище, и е с площ е 307 529 кв. м. Предназначението на териториите в индустриалния парк е съгласно в чл. 5, ал. 1 и 2 от ЗИП, са определени с ПУП съгласно чл.112 от ЗУП. Индустриалният парк се състои от имоти 73626.504.865, 73626.504.866, 73626.504.867, 73626.504.868, 73626.504.869, 73626.504.859, 73626.504.858, 73626.504.857, 73626.504.856, 73626.504.855, 73626.504.854, 73626.504.853, 73626.504.852, 73626.504.851, 73626.504.850, 73626.504.723, 73626.504.724, 73626.504.725 и 73626.504.630.

Към настоящия момент е изготвен ПУП, който е поделил имотите според концепцията за развитие и нуждите на оператора на парка.

Инвестиционното предложение за изграждане на вътрешна техническа инфраструктура, която да обслужва територията на Индустриалния парк, се предвижда да се реализира в ПИ обхваща поземлени имоти 73626.504.852, 73626.504.869, като част от канализационната мрежа засяга и поземлен имот 73626.504.867 и 73626.504.859.

Предвидената за изпълнение, реконструкция на съществуващо ЖП отклонение, собственост на „Прима Магна Груп“ АД, ще се осъществи в ПИ с идентификатор 73626.504.248.

На база разработеното за целите на Процедура BG-RRP-3.007 „Програма за публична подкрепа за развитието на индустриални райони, паркове и подобни територии и за привличане на инвестиции (AttractInvestBG)“, Прединвестиционно проучване ще се разработят инвестиционни проекти за предвидените в инвестиционното предложение дейности. В проекта, при изготвянето на план за управление на строителните отпадъци /ПУСО/, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците, ще се посочи, че ще се гарантира, най-малко 70 % (в тегло) от неопасните отпадъци от строителните и разрушителните работи на дадения обект (с изключение на естествено срещаните материали, определени в категория 17 05 04 от Европейския списък на отпадъците, установен с Решение 2000/532/ЕО на Комисията), ще бъдат подготвени за повторна употреба, рециклиране и друго съществено оползотворяване, в т.ч. насипни дейности, при които се използват отпадъци вместо други материали, в съответствие с йерархията на отпадъците и Протокола на ЕС за управление на отпадъците от строителство и разрушаване. Това изискване произлиза от изискването за спазване на принципа за ненанасяне на значителни вреди при изпълнение на инфраструктурното строителство.

След изготвяне на инвестиционните проекти за обектите, предмет на настоящото инвестиционно предложение, предстои съгласуването и одобряването им и издаване на

разрешение за строеж от компетентния орган по надлежния ред, регламентиран в Закона за устройство на територията.

Предвижда се захранването на Индустриален парк -Търговище да се осъществи от съществуващ водопровод, част от водоснабдителната система на гр. Търговище.

Настоящото инвестиционно предложение притежава потенциална възможност за кумулиране на въздействието си с дейностите, за която е издадено комплексно разрешително № 121 – Н1/2011 г. издадено с Решение № 121-Н1-ИО-А0/2011 г., актуализирано с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда 121-Н1-ИО-А1/2013 г., подписано на 27.09.2013 г. , втора актуализация с Решение 121-Н1-ИО-А2/2018 г. От 04.06.2021 г., дружеството „ЕнерСис“ АД, с ЕИК 835014882, със седалище и адрес на управление: област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Индустриална зона, оператор на Комплексно разрешително № 121-Н1/2011 г., актуализирано с решение № 121-Н1-ИО-А2/2018 г., е с ново наименование и ново ръководство, а именно „ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ТЪРГОВИЩЕ“ АД („ПРИМА МАГНА ГРУП“ АД). Предвид факта, че в последните години инсталацията е спряна и не се извършва дейност подобен кумулативен ефект липсва.

Обособените в Индустриален парк Търговище имоти ще се отдават под наем на инвеститори, които ще реализират своите отделни инвестиционни предложения.

Такова се явява именно и инвестиционното предложение за логистичен център, попадащ в границите на индустриалния парк (по Уведомление с вх. № УИН-307/16.09.2021 г.), а именно в ПИ 73626.504.865. Предвид спецификата на същия, за неговата експлоатация се запазват съществуващите съоръжения за самостоятелното отвеждане на отпадъчните води, съществуващата Пречиствателната станция за химически замърсени отпадъчни води (ПСХЗОВ) и заустването им в съществуващата точка на заустване, като водоснабдяването на обекта е от съществуващия сондаж Р-76х „Енергия-Търговище“. Тези мрежи и съоръжения не са част от ИП за „Интензификация на довеждащата и вътрешната инфраструктура на Индустриален парк Търговище“. Към настоящият момент същото не е реализирано и не е разрешено с условията на издадено комплексно разрешително.

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 инфраструктура и съоръжения за пренос и съхранение на природен газ;
- 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, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, 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	Използване на минимален брой товарни МПС.	по време на СМР	Редуциране неорганизираните емисии от двигатели с вътрешно горене
2	Използване на изправна строителна механизация и инструменти.	по време на СМР	Редуциране емисиите на шум
3	Изпълнение на водоплътна облицовка на терена.	по време на СМР	Ликвидиране на възможността от замърсяване на подземни води и почви
4	Редовна поддръжка на контролно измервателни прибори и проверки целостта на газопреносната мрежа.	по време на експлоатация	Редуциране възможността от възникване на разлив на опасно вещество – природен газ
5	Спазване на правила за безопасно съхранение на природен газ съгласно информационният лист за безопасност на доставчика.	по време на експлоатация	Предотвратяване поява на неорганизираните емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на природен газ.
6	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум;

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
			Предотвратяване загуби на вода
7	Да се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, регламентирани в Наредба № 3/2000 г. за СОЗ.	по време на СМР по време на експлоатация	Опазване на подземните води
8	Да се спазват изискванията на чл.13 от Наредба Хе 3/2000 г. за СОЗ, съгласно които заустването на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, попадащи в пояс II и III на СОЗ, се разрешава само ако качеството на зауствената вода по емисионни стойности отговаря или е по-добро от качеството на водата в съответния воден обект - водоприемник на отпадъчни води	по време на експлоатация	Опазване на подземните води
9	Съгласно чл.127 от Закона за водите, при проектиране, изграждане, реконструкция, модернизация и разширение на обекти, едновременно се проектират, изграждат, преустройват и разширяват необходимите съоръжения за пречистване на отпадъчните води. Забранява се въвеждането в експлоатация на обекти и осъществяването на дейности без приети по установения ред пречиствателни съоръжения, освен в случаите, когато те не са необходими.	по време на експлоатация	Опазване на подземните води
10	На основание чл.125, ал. I от Закона за водите в канализационните мрежи и пречиствателните станции за отпадъчни води се включват само производствени отпадъчни води, които могат да бъдат пречистени при съществуващата технологична схема на пречиствателната станция и не застрашават живота и здравето на обслужвания персонал.	по време на експлоатация	Опазване на подземните води
11	За обекти, попадащи в РЗПРН, възложителят следва да предприеме мерки за защита от вредното въздействие на водите. При планирането на мерките, следва да се ползва Национален каталог от мерки за управление на риска от наводнения.	В етапа на проектиране	Предпазване от вредното въздействие на водите

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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