

"ФИКОСОТА" ООД

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Изграждане на собствено водоземно съоръжение – тръбен кладенец в имот с идентификатор 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен”

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 E-MAIL.....	9
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.	10
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) <i>Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;</i>	<i>10</i>
б) <i>Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....</i>	<i>11</i>
в) <i>Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....</i>	<i>11</i>
г) <i>Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;.....</i>	<i>12</i>
г.1. <i>Генериране на отпадъци</i>	<i>12</i>
г.2. <i>Генериране на отпадъчни води</i>	<i>13</i>
д) <i>Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;</i>	<i>13</i>
е) <i>Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....</i>	<i>13</i>
ж) <i>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.....</i>	<i>13</i>
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННО ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	14
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.....	16
3.1. <i>Изграждане на поливна система</i>	<i>16</i>
3.2. <i>Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.....</i>	<i>29</i>
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	29
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	30
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	30
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	32
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.....	33
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	33

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.....	34
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	37
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	37

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;	37
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	37
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	38
4. Планински и горски райони;	38
5. Защитени със закон територии;	38
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	38
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	38
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	40

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.....	40
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.....	40
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението.....	42
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала.....	42
1.2. Въздействие върху материалните активи.....	43
1.3. Въздействие върху културното наследство.....	43
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.....	43
1.5. Въздействие върху водите.....	43
1.5.1. Повърхностни води.....	43
1.5.2. Подземни води.....	44
1.6. Въздействие върху почвите.....	45
1.7. Въздействие върху земните недра.....	45
1.8. Въздействие върху ландшафта.....	45
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.....	45
1.10. Въздействие върху защитени територии.....	45

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	46
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.....	46
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).....	48
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.).....	55
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	55
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	55
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	56
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.....	56
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	56
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.....	56
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	57

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № П.1-1	<i>Нотариален акт</i>
Приложение № П.3-1	<i>Обосновка за предвиденото водовземане</i>
Приложение № П.8-1	<i>Карта с разположението на имота и населеното място</i>
Приложение № П.8-2	<i>Карта с разположението на защитени зони</i>
Приложение № П.8-3	<i>Актуална скица на имота</i>
Приложение № П.8-4	<i>Карта отстояния</i>

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

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

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm^3 ; ($\text{г}/\text{н.м}^3$)- грама на нормален м^3
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m^3 – $\text{кг}/\text{м}^3$
8. kg/t ($\text{кг}/\text{т}$) – килограма на тон
9. kg/y ($\text{кг}/\text{год.}$) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m^3 - киловат часа на м^3
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m^3 - кубични метра
17. m^3/h ; ($\text{м}^3/\text{ч}$) – м^3 за час
18. m^3/y ; ($\text{м}^3/\text{год.}$) - м^3 за година
19. mg/dm^3 ($\text{мг}/\text{дм}^3$) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 ($\text{мг}/\text{м}^3$) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3 ; ($\text{мг}/\text{н.м}^3$) – милиграм на нормален м^3
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (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-Шумен поставени в писмо с изх. № УИН-118/9/19.06.2019 г., писмо с изх. № ОВОС-16/3/20.05.2019 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г. Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г.).

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: „ФИКОСОТА“ ООД
Седалище и адрес на управление: гр. Шумен, бул. „Мадара“ № 48
ЕИК 837055835

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.

Пълен пощенски адрес: гр. Шумен, бул. „Мадара“ № 48

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ.

Телефон: 054/859 111
Факс: 054/859264
e-mail: office@f-s.bg

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.

Лице за контакт:	Петър Димитров Минчев - Административен директор Шумен
Телефон:	054/859 111
Факс:	054/859264
e-mail:	office@f-s.bg

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 реализиране на ново съоръжение – собствено водовземно съоръжение – тръбен кладенец. Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС) – т. 2 г) „Минно дело: дълбоки сондажи за водоснабдяване“ от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за опазване на околната среда.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в който е разположена производствена площадка за битова химия на „ФИКОСОТА“ ООД. Посочения имот е собственост на „ФИКОСОТА“ ООД съгласно Нотариален акт № 1 том 13 рег. 5343 дело 2967 от 16.12.2002 г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен, Нотариален акт № 151 том 18 рег. 6280 дело 4553 от 24.09.2007г, издаден от Служба по вписванията гр. Шумен /Приложение № II.1-1./.

Плануваното за изграждане собствено водовземно съоръжение ще служи за добив на подземни води за противопожарни нужди и напояване на зелени площи на производствената площадка на „ФИКОСОТА“ ООД.

Инвестиционното предложение е с минимална засегната площ. По време на изграждането на тръбния кладенец тя ще бъде около 50 m². След приключване на строителните работи кладенецът и оборудването му ще заемат площ около 3 m². Кладенецът ще бъде с дълбочина до 20 m, изграден с PVC-тръби и оборудван с потопяема помпа.

Кладенецът ще бъде изграден в ПВТ: BG2G000J3K1040 „Карстови води в малм-валанж“.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;

- Провеждане на процедура по издаване на разрешително за водоземане по реда на Закона за водите;
- Получаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Изграждане на водовземното съоръжение;
- Въвеждане в експлоатация.

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

Инвестиционното предложение е свързано със съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение – съществуваща производствена площадка на „ФИКОСОТА“ ООД.

Във връзка с реализирането му е необходимо:

- издаване на разрешително за водоземане от подземни води по реда на Закона за водите.
- одобряване на проектна документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

Инвестиционното предложение не предполага кумулиране със съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

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

За реализацията на инвестиционното предложение по време на строителството ще бъдат необходими строителни материали. Най-често използваните биха могли да се систематизират по следния начин:

- Инертни материали - пясък и стандартна баластра за дренаж и обратен насип;
- Готови строителни смеси;
- Земни маси, вложени в обратен насип;
- Хумус, вложен при благоустрояването на терена;
- Дървен материал, използван за кофраж.

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската дейност – експлоатация на водовземно съоръжение за подземни води, ще се извършва ползване на подземни води.

Намерението на инвеститора е водоземане от сондажния кладенец със следните цели: № 6 "Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им", №.7."Промислено водоснабдяване" съгласно "Тарифа за таксите за водоземане, за ползване на воден обект и за замърсяване" (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017 г.) и "Противопожарни нужди".

Чрез водоизточника СК „Фикосота синтез - Шумен“ ще се черпи подземна вода от долно кредния водоносен хоризонт - подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000J3K1040 –

"Карстови води в малм-валанжа". Водоизточникът по местоположение попада в Находище № 100. Район "Североизточна България" - подземни води от малмоваланжския водоносен хоризонт с температура, по-висока от 200С, з)в участък Шумен - област Шумен, община Шумен от Приложение № 2 към чл. 14, т. 2 от Закона за водите по Списък на находищата на минералните води - изключителна държавна собственост.(Изм. и доп. - ДВ, бр. 55 от 2018 г.)

Черпената подземна вода от СК „Фикосота синтез - Шумен“ ще се ползва за охлаждане, промишлено водоснабдяване и противопожарни нужди. Общо черпеното водно количество е: $Q_{\text{ср.год}} = 417\,504 \text{ m}^3 = 1\,143,846 \text{ m}^3/\text{ден} = 13,24 \text{ l/s}$;

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определените дейности е 80% от годишния обем = 334 003 m³.

Водата чрез изпомпване от тръбния кладенец ще постъпва в черпателен резервоар с обем 500 m³ и от там, чрез хидрофорни групи, ще се подава за отделните цели на ползване.

Подземните води за целите по качество трябва да отговарят на изискванията на Наредба 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води издадена от Министъра на околната среда и водите. Допустимите стойности са в Приложение 1 към Наредбата.

За питейно битови цели се ползва вода от градската водопроводна мрежа. Заустването на битовите отпадъчни води е в градска канализационна мрежа.

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

г.1. Генериране на отпадъци

При извършване на СМР ще се генерират количества строителни отпадъци /до 1 т/. Управлението им ще бъде възложено на фирмата изпълнител на строително - монтажните работи.

Ще се образуват следните видове отпадъци:

Таблица № П.г.1-2. Количества образувани битови отпадъци

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	0,5	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	0,2	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

След осъществяването на инвестиционното предложение и стартирането на

предвидената дейност не се очаква генерирането на отпадъци. Експлоатацията на тръбния кладенец не е процес, който формира отпадъци.

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

г.2. Генериране на отпадъчни води

От предвижданата дейност няма да се формират производствени, охлаждащи или битово-фекални отпадъчни води.

При изпълнението на сондажния отвор не е предвидено използване на промивни води т.к. не се предвижда преминаване през варовици или друг вид скални пластове със висока адхезия.

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.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. На площадката не се предвижда експлоатиране на точкови източници на емисии в атмосферния въздух или друг вид емисии на замърсители в околната среда. Не се предвижда допълнително шумово натоварване.

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

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

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

ж) Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

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

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;

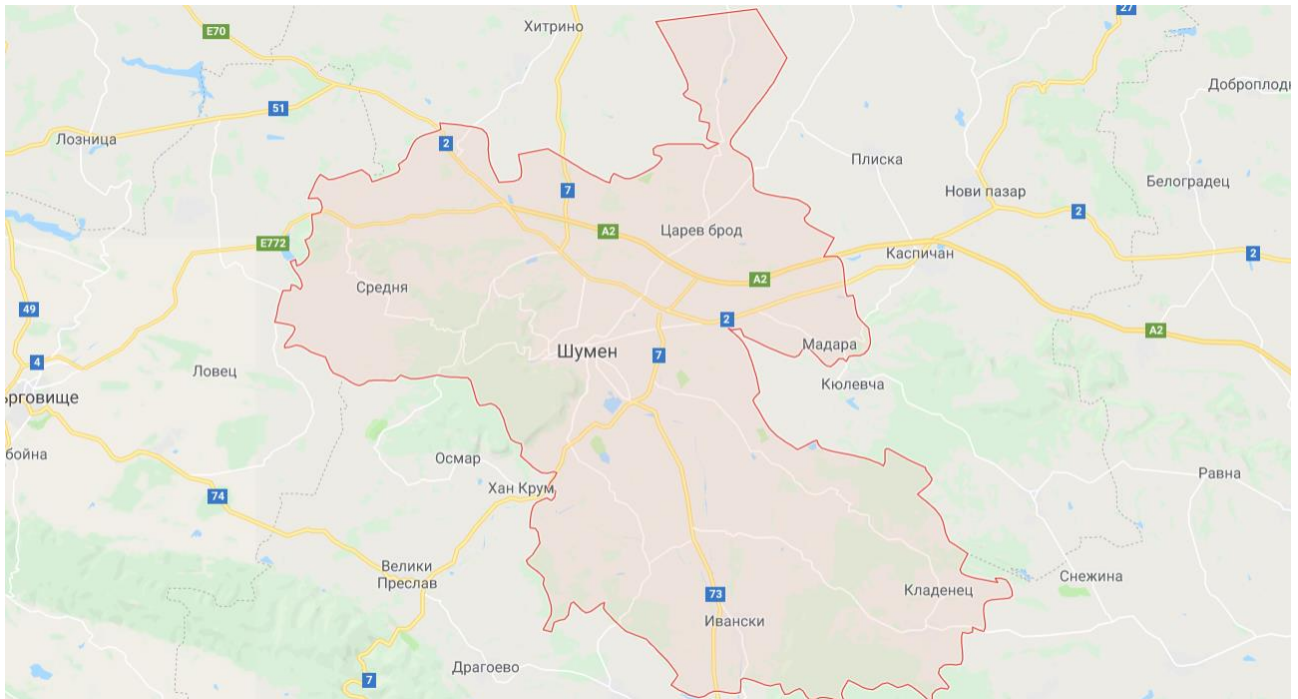
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

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

Съвременната община Шумен е разположена в централната част на Североизточна България на площ от 630 кв.км (средната българска община е с територия около 436 кв.км). Община Шумен се намира в Североизточния район за планиране. Общината е в средата на област Шумен – на юг граничи с общини Велики Преслав и Смядово, а на север – с общини Каспичан и Хитрино. На изток община Шумен граничи с община Провадия от област Варна, а на запад – с община Лозница от област Разград и община Търговище от област Търговище.

В рамките на общината влизат град Шумен и 26 села – Белокопитово, Благово, Васил Друмев, Велино, Ветрище, Вехтово, Градище, Дибич, Друмево, Ивански, Илия Блъсково, Кладенец, Коньовец, Костена река, Лозево, Мадара, Мараш, Новосел, Овчарово, Панайот Волово, Радко Димитриево, Салманово, Средня, Струйно, Царев брод, Черенча. Общата площ на населените места в общината е 36 027 дка, което представлява 5.84 на сто от общата територия. Земеделският фонд е 449 807 дка, в т.ч. обработваема земя – 349 560 дка или 77.7 на сто от общия земеделски фонд. Горският фонд на общината е 114 935 дка. Пътищата и железопътните линии представляват 2.57 на сто или 15 860 дка от територията на общината. Площта на гр.Шумен е 17 700 дка, от които жилищната зона заема 11 140 дка, а зоната за селищно стопанство 6 560 дка. Общата площ на 25-те села от общината е 18 327 дка.

Фигура № П.2-1. Местоположение на община Шумен



Градът е разположен на важен транспортен кръстопът. През него преминават северната ж.п. линия София-Варна и връзката в посока Шумен Комунари- Южна България. Общата дължина на ж.п.линиите преминаващи през територията на Общината е 30.16 км., като всички са електрифицирани. Удвоените ж.п.линии са 12.31 км. На територията на Общината преминават международните пътища № I-2 Русе- Шумен-Варна, № I-4 София-Търговище-Белокопитово и № I-7 Силистра-Шумен- Ямбол. През територията на Община Шумен ще преминават и 23 км. от автомагистрала Хемус /София-Варна/. При ритмично осигуряване на средства този участък може да бъде изграден в срок до 2006 г. Дължината на междуселищната пътна мрежа в Общината е 226.09 км. Първокласните пътища са 45.455 км., а второкласните – 16.848 км. Пътищата трети клас са 37.200 км., а четвъртокласната пътна мрежа е с дължина 130.420 км. Асфалтираните пътища представляват 68.4% или 154.62 км. от общата дължина на междуселищната пътна мрежа. На територията на града има 220 км. градска пътна мрежа, изцяло покрита с трайни настилки, от която 90% са асфалтирани и 10% павирани.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в който е разположена производствена площадка за битова химия на „ФИКОСОТА“ ООД. Посочения имот е собственост на „ФИКОСОТА“ ООД съгласно Нотариален акт № 1 том 13 рег. 5343 дело 2967 от 16.12.2002 г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен, Нотариален акт № 151 том 18 рег. 6280 дело 4553 от 24.09.2007г, издаден от Служба по вписванията гр. Шумен /Приложение № II.1-1./.

Имота е разположен в регулационната граница на гр. Шумен в индустриална зона на града. Като приложение към настоящата разработка е представена скица на имот с идентификатор 83510.670.143, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен (Приложение № III.1-3).

По време на СМР на тръбния кладенец не са необходими допълнителни площи за временни дейности.

Инвестиционното предложение е свързано единствено с изграждане на тръбен кладенец.

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

3.1. Изграждане на тръбен кладенец

Намерението на инвеститора е водовземане от сондажния кладенец със следните цели: № 6 "Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им", № 7. "Промислено водоснабдяване" съгласно "Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване" (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017 г.) и "Противопожарни нужди".

Чрез водоизточника СК „Фикосота синтез - Шумен“ ще се черпи подземна вода от долно кредния водоносен хоризонт - подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000J3K1040 – "Карстови води в малм-валанжа". Водоизточникът по местоположение попада в Находище № 100. Район "Североизточна България" - подземни води от малмоваланжския водоносен хоризонт с температура, по-висока от 200С, з)в участък Шумен - област Шумен, община Шумен от Приложение № 2 към чл. 14, т. 2 от Закона за водите по Списък на находищата на минералните води - изключителна държавна собственост.(Изм. и доп. - ДВ, бр. 55 от 2018 г.)

Черпената подземна вода от СК „Фикосота синтез - Шумен“ ще се ползва за охлаждане, промислено водоснабдяване и противопожарни нужди. Общо черпеното водно количество е: $Q_{\text{ср.год}} = 417\,504 \text{ m}^3 = 1\,143,846 \text{ m}^3/\text{ден} = 13,24 \text{ l/s}$;

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определените дейности е 80% от годишния обем = 334 003 m³.

Водата чрез изпомпване от тръбния кладенец ще постъпва в черпателен резервоар с обем 500 m³ и от там, чрез хидрофорни групи, ще се подава за отделните цели на ползване.

Подземните води за целите по качество трябва да отговарят на изискванията на Наредба 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води издадена от Министъра на околната среда и водите. Допустимите стойности са в Приложение 1 към Наредбата.

За питейно битови цели се ползва вода от градската водопроводна мрежа. Заустването на битовите отпадъчни води е в градска канализационна мрежа.

СК „Фикосота синтез - Шумен“ ще е с местоположение в поземлен имот № 83510.670.143 гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен с площ 20531m². Трайно предназначение на територията - урбанизирана, начин на трайно ползване за друг вид производствен, складов обект.

Проектните географски координати на съоръженията са:

N 430 15` 7,03`` E 26057` 34,68``. Координатна ситема – WGS 84.

Проектна кота на устието на кладенеца е 164м.

Намерението на инвеститора е водоземане от сондажния кладенец със следните цели:
№ 6 "Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им",
№.7."Промислено водоснабдяване" съгласно "Тарифа за таксите за водоземане, за ползване на воден обект и за замърсяване" (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017 г.) и "Противопожарни нужди".

- вода за производствени нужди - използва се за приготвяне на течни препарати за битова химия и измиване на смесители и съоръжения:
 - за влагане в готова продукция – след преминаване на водата през инсталация за водоподготовка: Q ср.ден = 209,359 m^3 /ден; Q ср.год (365дни) = 76 416 m^3
 - за измиване на производствени съоръжения: Q ср.ден = 563,638 m^3 /ден; Q ср.год(365дни) = 205 728 m^3

Общо за производствени цели: Q ср.ден = 772,997 m^3 /ден; Q ср.год(365дни) = 282 144 m^3

Период на ползване -целогодишно - 365дни.

- вода за охлаждане - използва се като топлоносител за охлаждане на смесители и др. съоръжения. Количествата използвана вода за тази цел са: Q ср.ден = 370,849 m^3 /ден Q ср.год(365дни) = 135 360 m^3

Период на ползване -целогодишно - 365дни.

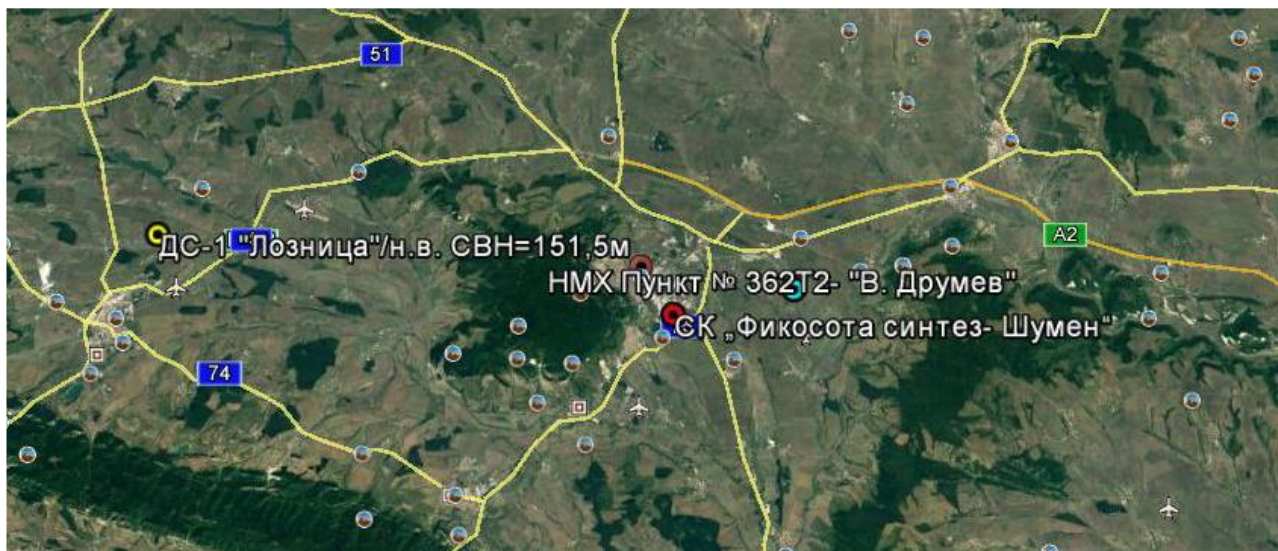
Общо необходимите водни количество е:

$$Q \text{ ср.год} = 417\,504 \text{ m}^3 = 1\,143,846 \text{ m}^3/\text{ден} = 13,24 \text{ l/s};$$

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем = 334 003 m^3 .

Водата чрез изпомпване от тръбния кладенец ще постъпва в черпателен резервоар с обем 500 m^3 и от там, чрез хидрофорни групи, ще се подава за отделните цели на ползване.

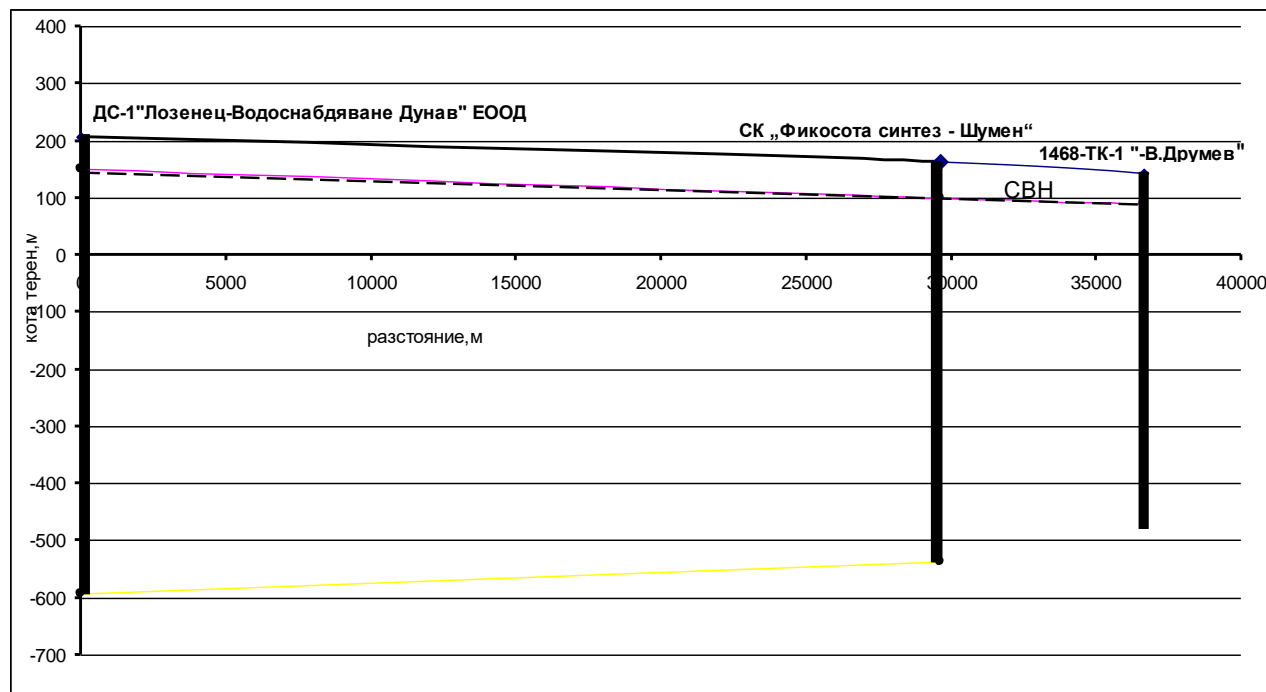
За определяне на надморската височина на статичното водно ниво са ползвани архивни данни от черпещи подзимни води от най близко разположените водозиточници до проектния от ПВТ с код BG2G000J3K1040. Данните са представени в Приложение 3, съдържащо: сателитна снимка на местоположението на водоизточниците, таблица 1 с данни и геоложки профил.



Сателитна снимка с местоположение на водоизточниците

Име на водоизточника	кота терен, м	дълбочина на СВН, м	кота СВН, м	дълбочина, м	разстояние до СК „Фикосота-Шумен“, м
ДС-1 Лозенец "Водоснабдяване Дунав" ЕООД	205,8	54,3	151,5	800	29 631
1468-ТК-1 "НИМХ-В.Друмев"	144	55,15	88,85	н.д.	7000
СК „Фикосота синтез Шумен“	164	64	100		-

Таблица 1



Съгласно чл.8, ал 2 от Наредба 1 /2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, филтрационното поле се определя като ненарушено. В радиус от 1,0 км няма водоизточници с разрешително от БДЧР за водоползване. Водоизточници с Разрешителни за водовземане са на разстояние около 30 км и са ТК 1 и ТК-2 "Лозенец"

За определяне на проектните филтрационните параметри на водоносния хоризонт са проучени архивни материали за съществуващи водоизточници на повече от 1,0км и техните параметри. Съгласно ПУРБ 2016-2021г. подземното водно тяло е в добро количествено и химично състояние.

За проектните изчисления приемаме следните стойности на показателите:

- Водоносният хоризонт е напорен по характер, а по тип карстов
- Водонаситената част е със средна мощност 600м
- Статично водно ниво ще е на дълбочина 64м от терена
- Коефициент на филтрация средно 0,5 м /д
- Водопроводимост приемаме $-100 \text{ м}^2/\text{д}$ - средно водообилен;
- Коефициента на водоотдаване μ - 0.03
- Коефициент на нивопрераждане a - $10^5 \text{ м}^2/\text{д}$
- Поради отдалечеността на водоизточника от водонепропусклива и водна граница пластът се приема за неограничен.

Оценка на естествени и експлоатационни ресурси

Съгласно утвърдения от Директора на Черноморски район за Басейново управление на водите "Регистъра на ресурсите и баланса на ПВТ" поместен на сайта ресурсите на ПВТ с код BG2G000J3K1040 са:

Разполагаеми - 2490,16л/с;

Свободни – 2170,76л/с.

Максималното черпено средноденоношно водно количество ще е: $Q_{срд.}(360 \text{ дн}) 13,24 \text{ л/с} < Q_{разп} (2490,16\text{л/с}) < Q_{своб.} (2170,76\text{л/с})$

Геолого-литоложка колонка и предвидена конструкция на съоръжението и прогнозирана дълбочина на статичното водно ниво

Очакваният геоложки разрез в участъка на сондажния кладенец е следния:

СК „Фикосота синтез - Шумен“
От 0,0 - 20,0±5м -Кватернер (Q)- почвен слой, глини с чакъл
От 20,0±5 до 200,0±20м - долна креда -хотрив-барем(K1НВ)- изветряли мергели,.
От 200±20до 275±20м - долна креда -хотрив-барем(K1НВ) - мергел плътен сив с флинткови ядки;
От 275±20 до 600±20м - долна креда -юра - малм валанж - варовици порцелановидни, варовици силно напукани и окарстени, доломитизирани и доломити;

Проектна конструкция на съоръжението - сондажен кладенец:

СК „ Фикосота синтез - Шумен“
от 0,0 - 20,0±5м -- сондиране с длето Ø 495мм и спущане на кондукторна колона с Ø 426мм, метална зациментирана колона;
от 20,0±5м до 350±20м - сондиране с длето Ø395(Ø 245)мм и от 0,0 до 350±20м спущане на експлоатационна колона с Ø 324(Ø 219)мм; Извършване на задтръбна циментация на колоната.
От 350 ±20м до 600±20м сондиране с Ø190 мм необсаден

Предвижда се загуба на дълбочина в интервала от 350 до 550м и установяване на водното ниво да е на дълбочина 64м.

Технически възможен дебит на водочерпене

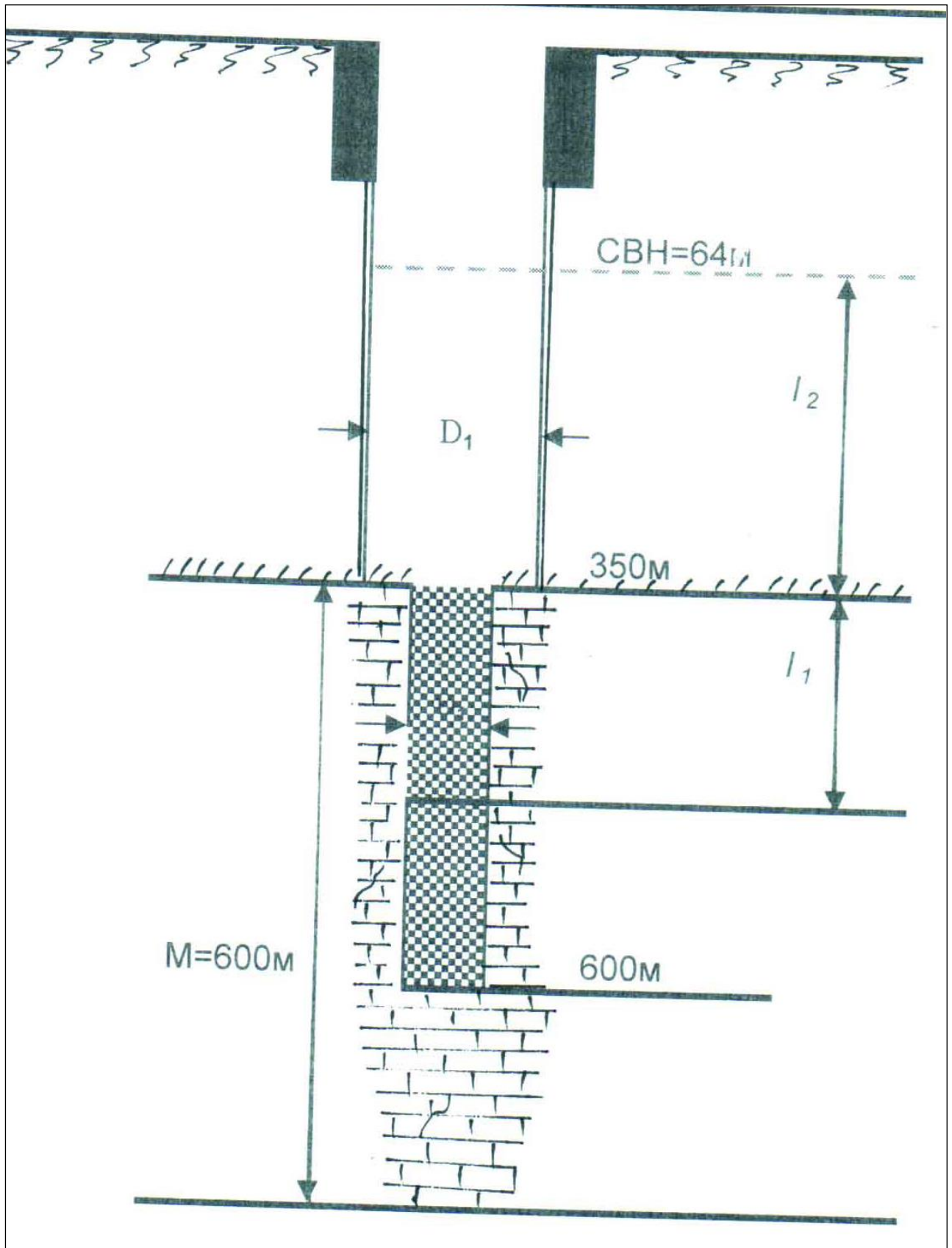
Температурата на черпената вода се изменя, като при статичното ниво температурата е по ниска в случая приемаме 20 °С, с дълбочина постепенно расте, достигайки във водоносния пласт до реалната пластова температура - приемаме 26⁰С.

За определяне на технически възможния дебит е необходимо определянето на проектното истинското (чисто) понижение на напора в пласта, което да отчита промяна в температурата и минерализацията, хидравличните загуби и загубите от несъвършенство на сондажа.

За целта се използва следната формула:

$S_i = S_d + \Delta S(\theta, M) - \Delta S_{гн} - \Delta S_{хн}$ (т.2.2. формула 2.1. от лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г)

Данните и резултатите от изчисленията са представени в Приложение 11.



K терен	164.00	m	при устието на кладенеца
K СВН	100	m	очаквана кота на статичното водно ниво
$Q_p =$	15,5	l/s	дебит на помпата
$Q_p =$	1339.0	m^3/d	дебит на помпата
$M =$	600.00	m	начална естествена мощност на пласта
$СВН =$	6400	m	начална дълбочина на водното ниво
$S_{max} =$	34,00	m	очаквано максимално понижаване на водното ниво
$r_1 =$	0.162 (0,1095)	m	радиус на сондажа (широката част) от 0,0 до 350м
$r_2 =$	0.095	m	радиус на водоприемната част на сондажа(на филтъра) от 350 до 600м
$k =$	0,5	m/d	очакван коефициент на филтрация на пласта
$T =$	100.0	m^2/d	очаквана проводимост на пласта
$\mu =$	0.03		коефициент на водоотдаване
$a =$	100000	m^2/d	очаквано нивопредаване на пласта
$r_0' =$	$4,5 \times 10^{-5}$	m	еквивалентен радиус, отчитащ геометричното несъвършенство на кладенеца;
$\ell =$	250	m	дължина на филтъра
$\xi = (1/h, h/r_0) - \xi$	10		отчетено по фиг. 2.4. лит. от лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г
$S_d =$	100	m	допустимо понижаване, приемаме 100м.
$Q_{срд} =$	1 143	$m^3/ден$	Средноденонощен проектен дебит;
$t_p =$	20 (0,8д)	$h (d)$	Работа на помпата в денонощието
$t =$	3650	d	Период на водоползване (10г)
$\Delta S(\theta, M) = \frac{H_0}{Y} \{ Y_0 - I \} =$	0,24	m	изменение на нивото, обусловено от промяна на температурата и минерализацията на водата. Отчетени са от фиг.2.2. от лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.

$H_0 =$	536	m	дълбочина от СВН до 1/2 от водоприемната част
$Y_0 =$	0,9989	г/см ³	обемно тегло на водата при $t = 21^{\circ}\text{C}$ и $M = 1,0\text{г/см}^3$ по граф.2.2. по лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.
$Y =$	0,998	г/см ³	обемно тегло на водата $t = 26^{\circ}\text{C}$ и $M = 1,0\text{г/см}^3$ по граф.2.2. по лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.
$\Delta S_{\text{гн}} = \frac{Q}{2\pi T} \xi =$	18,2	m	допълнително понижение на напора ,дължащо се на геомегричното несъвършенство на сондажа
$\Delta S_{\text{хн}} = a_1 l_1 + a_2 l_2 =$	13,9	m	хидравлични загуби, възникващи от триенето на водата в стените на сондажа и обсадните тръби;
$a_1 =$	0,10		множител , определен по фиг.2,5 лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.
$l_1 =$	125	m	работна дължина на интервала с $\phi 190\text{мм}$;
$a_2 =$	0,01		множител , определен по фиг.2,8 лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.
$l_2 =$	143	m	работна дължина на интервала с $\phi 324\text{мм}$;
$V_1 =$	0,47	m/s	скорост на водата в ствола с $d = 0,190\text{m}$
$V_2 =$	0,16	m/s	скорост на водата в ствола с $d = 0,324\text{m}$
$\rho_1 =$	950	kg/m ³	обемна плътност на водата, определена по фиг.2,5 лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.
$\rho_2 =$	1000	kg/m ³	обемна плътност на водата, определен по фиг.2,8 лит. . МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.
$\eta_1 =$	0,88	cP	динамичен вискозитет на водата при $t=26^{\circ}\text{C}$, определен по фиг.2,11 лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.

$\eta_2 =$	1,0	сР	динамичен вискозитет на водата при $t = 20^{\circ}\text{C}$, определен по фиг.2,8 лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г.
$S_i = S_d + \Delta S(\theta, M) - \Delta S_{\text{гн}} - \Delta S_{\text{хн}} =$	68,1	м	проектното истинското (чисто) понижение на напора в пласта, (т.2.2. формула 2.1. от лит. МОСВ "Указания за определяне на ЕР на подземните води" София ,2005г)
$Q_{\text{твд}} = A \cdot S_i$	2111	$\text{m}^3/\text{ден}$	технически възможен дебит
$Q_{\text{твд}} = A \cdot S_i$	24,4	л/с	технически възможен дебит
$A = \frac{4\pi T}{\ln(2.25 a t_c) (r_e)^2}$	31	m^2/d	

От оценката се вижда, че необходимия воден обем $Q_{np} = 13,24 \text{ л/с} < Q_{\text{твд}} (24,4 \text{ л/с})$ и средноденонощно може да се осигури от водовземното съоръжение.

Максималното допустимо експлоатационно понижаване в сондажния кладенец при спазване на условията по чл. 49 от Наредба 1 от 10.10.07г

Съгласно чл.3 от Наредба 1 категорията на водоползвателя е I-ва , тъй като общото водно количество, което ще ползва е $13,24 \text{ л/с}$ и е $> 1,0 \text{ л/с}$ съгласно разпоредбите на чл. 49 от Наредба за водоползвателите от I категория - експлоатационното понижаване се определя, като понижаване на водното ниво при, при максимален дебит, определен при условията на чл. 46, ал. 3 и 4;

Средноденонощният дебит е $13,24 \text{ л/сек}$

- $S_{\text{експл.}} = 36,9 \text{ м}$ при средноденонощен дебит $13,24 \text{ л/с}$;
- $S_{\text{макс.}} = 34 \text{ м}$ при максимален дебит на помпата $15,5 \text{ л/с}$ и време за работа 20 ч ;

От изчисленията е видно, че проектното максимално понижаване е по-малко в сравнение с допустимото понижаване ($S_{\text{макс}} (34) < S_d (100 \text{ м})$) и съоръжението ще работи в нормален режим.

Дълбочината на която следва да се спусне помпата в сондажния кладенец е:

$$D_{\text{п}} = 166,1 \text{ м} \approx 167 \text{ м}$$

За нормалната работа на сондажния кладенец с определените по-горе експлоатационен дебит максимално експлоатационно понижаване е необходима потопяема помпа със следните характеристики: $Q = 55,8 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H = 200 \text{ м}$.

Определяне на зоната на влияние на проектния сондажен кладенец

За оценка на зоната на влияние на водоизточника е използвана формулата:

$$R = 1,5 \sqrt{at} \quad \text{където:}$$

R - нестабилизиран радиус на влияние в неограничен пласт;

a = нивопредаване $10^5 \text{ м}^2/\text{д}$;

$$t = 0,8 \text{ ден}, \quad R = 300 \text{ м}$$

Допълнителните понижавания, които би предизвикал кладенеца върху хидродинамичната обстановка в участъка се свежда до създаване на депресионна фуния на водното ниво около кладенеца.

За изчисляване се ползва следната формула:

$$\Delta S_i = \frac{Q_{\text{помпа}}}{4\pi T} \ln \left(\frac{2,25 a \cdot t \cdot r}{r^2} \right)$$

където:

- Водонаситената част е със средна мощност 600
- Водното ниво е на дълбочина 64 м от повърхността.
- Коефициент на филтрация средно 0,5м /д.
- Проводимост средно - 100 м²/д
- Коефициент на нивопредаване $a - 10^5 \text{ м}^2/\text{д}$
- $t_p - 0,9\text{д}; Q_{\text{номпа}} = 1339 \text{ м}^3/\text{д} - 15,5 \text{ л/с}$.

Таблица 2

Разстояние, r м	Понижение, ΔS м
=500	=0,00

Не се очаква влияние в радиус от 500м.

Таблица 3 с вид и обем на предвидените дейности за проучване на подземните води в процеса на изграждане на съоръжението и оборудването

№ по ред	Предвидени дейности
1	Монтаж на сондата на място и изкопаване на утайници
2	от 0,0 - 20,0±5м -- сондиране с длето Ø 495мм и
3.	спущане на кондукторна колона с Ø 426мм, метална зациментирана колона;
4	от 20,0±5м до 350±20м - сондиране с длето Ø395(Ø 245)мм и от 0,0 до 350±20м.
5	спущане на експлоатационна колона с Ø 324(Ø 219)мм; Извършване на задтръбна циментация на колоната
6	От 350 ±20м до 600±20м сондиране с Ø190 мм необсаден.
7	Ерлифтно водочерпене за почистване на сондажа.
8	Монтиране на помпа за опитно-филтрационни изследвания
9.	Опитно водочерпене с максимален дебит
10	Проследяване възстановяване на водното ниво в сондажа
11	Опитно водочерпене с проектен дебит и проследяване на възстановяване на водното ниво
12	Вземане на водна проба по време на водочерпене
13	Демонтаж на оборудването и рекултивация на терена.
14	Оборудване устието на сондажния кладенец с водомер, спирателен кран и нивомер (манометър)
15	Изграждане на шахта или надземна част
16	Геодезическо заснемане
17	Подготовка на документите за последващи процедури.

Период на изграждане по 20 работни дни за всеки кладенец;

Съгласно чл.89 ал.5 и 6 от Наредба №1 изграждането на тръбните кладенци ще се извърши след издаване на разрешението за строеж по реда на ЗУТ при спазване на изискванията в тази наредба, определени с разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения. Разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения е неразделна част от документите за издаване на разрешение за строеж. Сондажните кладенци представлява строеж от категория, съответстваща на категорията на водоснабдявания обект, съгласно чл. 137, ал. 1 ЗУТ.

Въз основа на получените резултати от изграждането на кладенеца и хидрогеоложките проучвания ще бъде подадено Заявление за приемане на водоизточника и съпътстващи документи, съгласно чл.155,ал.1, т.19 от Закона за водите.

Съгласно чл.17а от Закона за водите, водовземни съоръжения за минерални води по чл. 13, ал. 1, т. 4 от Закона за водите, могат да се изграждат от държавата, общини, когато са им предоставени за управление минерални води, изключителна държавна собственост, както от и за сметка на лицата, на които е предоставено право за водовземане от минерални води, чрез ново съоръжение по реда на този закон или концесия за добив на минерална вода. Водовземните съоръжения стават собственост на държавата от датата на въвеждането им в експлоатация.

Лицата:

- предоставят на министъра на околната среда и водите документацията, свързана с изграждането на съоръженията и проведените проучвания на минералната вода в процеса на изграждане на съоръжението, както и всички останали данни, необходими за включване на съоръжението в публичен регистър на съоръженията за минерални води по чл. 118г;
- предават съоръженията безвъзмездно на министъра на околната среда и водите или на упълномощено от него длъжностно лице, които предприемат действия пред министъра на регионалното развитие и благоустройството за включване на съоръжението в акта за изключителна държавна собственост на минералната вода от съответното находище;
- стопанисват съоръжението за целия период, за който е предоставено правото на водовземане;
- осигуряват техническа възможност за водовземане от съоръжението и от други лица, на които компетентният орган е предоставил такова право;
- след прекратяване на предоставеното право за водовземане или концесия за добив на минерална вода предават съоръжението на директора на съответната басейнова дирекция

Провеждане на собствен мониторинг на подземните води

Собственият мониторинг се провежда съгласно чл. 174 от Закона за водите, чл.80 от Наредба 1/2007г.за проучване, ползване и опазване на подземните води и представените условията в Разрешителното. Предложения по долу план за провеждане на собствен мониторинг на количественото и качествено състояние на водите от сондажния кладенец е съобразен с горепосочените условия.

Собственият мониторинг на количественото състояние включва:

Таблица 7

Количествен мониторинг		
Измерване на:	дименсия	честота
1. черпените водни обеми по водомер	м ³	ежемесечно
2. нивата на подземните води преди включване на помпеното оборудване;	м	преди включване на помпеното оборудване
3. измерване на нивата на подземните води по време на работа на помпеното оборудване;	м	ежемесечно, в последния ден на всеки календарен месец през периода на експлоатацията

Данните от всички измервания се вписват в специален дневник. Измерването на водните нива ще се извършва чрез нивомери за дискретно измерване.

Данните от измерванията на черпените водни количества и нивата на подземните води към 30 юни и 31 декември, в срок до 14 дни, се предават на Басейнова Дирекция Черноморски район.

Собственият мониторинг на химичното състояние на подземните води включва:

Таблица 8

Химичен мониторинг	
Показатели (съгласно чл.80, ал.1, т.1,а и ал.2 т.1 а, от Приложение 1 от Наредба 1/2007г. За проучване, ползване и опазване на подземните води)	честота
pH, електропроводимост, концентрация на разтворен кислород, амониеви йони, нитрати, нитрити, хлориди и сулфати, фосфати.	ежегодно

Изпитването на водните проби ще се извършва от акредитирани лаборатории.

Ежегодно до 31 март Инвеститора да предостави на директора на БДЧР, резултатите от изпълнения през предходната година собствен мониторинг в рамките на доклада за изпълнение на условията в разрешителното .

Мерки за опазване на околната среда

Преди започване на сондажните работи под апаратурата ще бъде изградена пясъчна покривка за предпазване на горния слой от замърсяване с масла и горива. Отвеждането на водочерпената вода ще става на определените за това места. Промивната течност и шламът ще се депонират в депо, посочено от Инвеститора. След завършване на сондажните работи теренът ще бъде рекултивиран.- изгребване на утайките от ямите и запълването им с изкопания от тях материал

Техника на безопасност и охрана на труда

При извършване на сондажните работи ще се спазват стриктно изискванията на "Правилник за безопасност на труда при геологопроучвателните работи" (Наредба №3/1996г за общите изисквания по безопасност на труда).

Проект за оборудване на водоизточника

Оборудването на водоизточника ще е както следва

- Потопяема помпа.
- Спирателен кран за спиране на притока от кладенеца.
- Водомери по цели за измерване на водните количества стандартизирани.
- Автоматичен нивомер за непрекъснато измерване и регистрация на данните на повърхността:
- Надземната част на кладенеца трябва да е представена от шахта и метален капак с ключалка.
- Извод за вземане на водна проба за анализ - пункт за собствен мониторинг.

В Приложение № II.3.1-1. е представена изготвена обосновка за извършването водовземане.

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, съхранение и/или употреба на опасни химични вещества и смеси.

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

Инвестиционно предложение ще се осъществи в имот с идентификатор 83510.670.143, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен

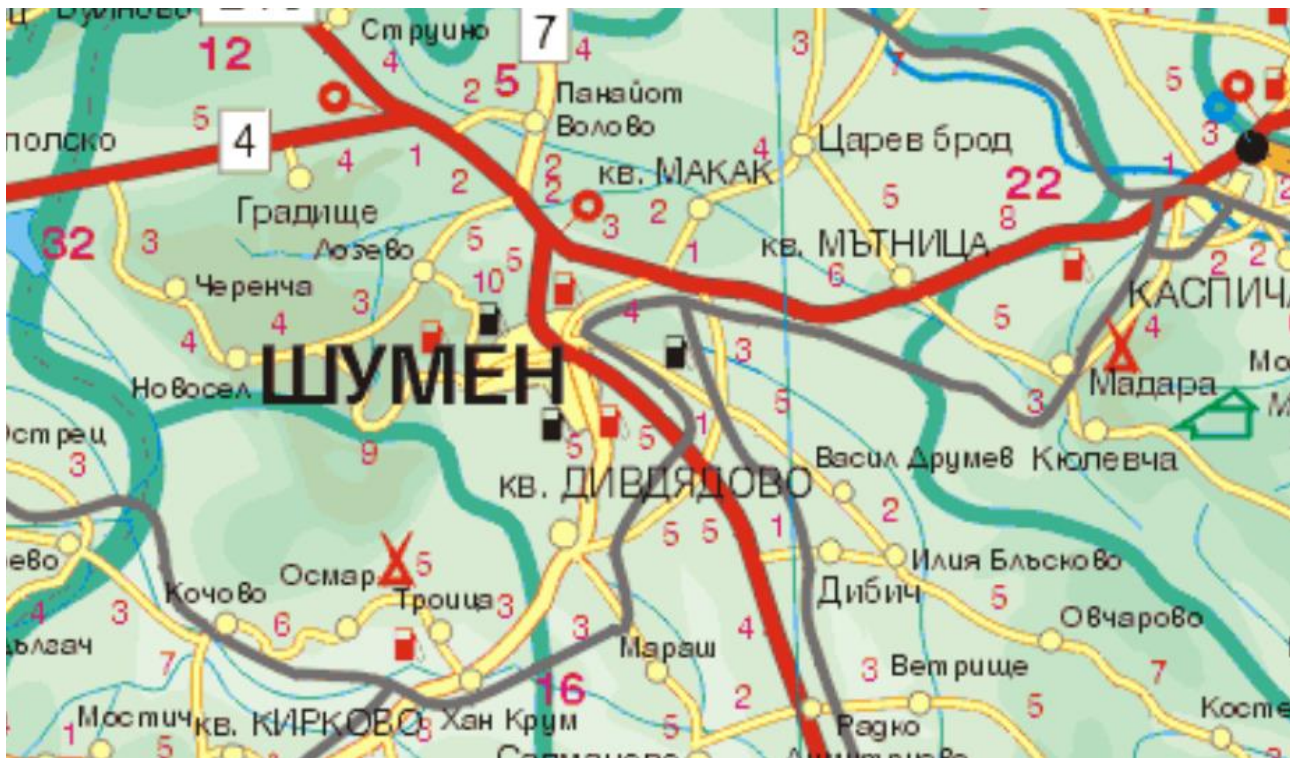
Промишлената площадка на „ФИКОСОТА“ ООД граничи с:

- на изток – производствена зона;
- на запад – производствена зона;
- на север – производствена зона;
- на юг – производствена зона.

Имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е с изградени пътни връзки. Осигурен е достъп до бул. „Мадара“. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

На Фигура II.7-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Шумен.

Фигура II.7-1. Извадка от подробна пътна карта на Община Шумен



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 водоземане по реда на Закона за водите;
- Получаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Изграждане на поливната система и водовземното съоръжение;
- Въвеждане в експлоатация.

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

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

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в която е разположена производствена площадка за битова химия на „ФИКОСОТА“ ООД. Посочения имот е собственост на „ФИКОСОТА“ ООД съгласно Нотариален акт № 1 том 13 рег. 5343 дело 2967 от 16.12.2002 г., издаден от Служба

по вписванията гр. Шумен, Нотариален акт № 151 том 18 рег. 6280 дело 4553 от 24.09.2007г,
издаден от Служба по вписванията гр. Шумен /Приложение № II.1-1./.

СМР ще преминат по следната програма:

№ по ред	Предвидени дейности
1	Монтаж на сондата на място и изкопаване на утайници
2	от 0,0 - 20,0±5м -- сондиране с длето Ø 495мм и
3.	спуцане на кондукторна колона с Ø 426мм, метална зациментирана колона;
4	от 20,0±5м до 350±20м - сондиране с длето Ø395(Ø 245)мм и от 0,0 до 350±20м.
5	спуцане на експлоатационна колона с Ø 324(Ø 219)мм; Извършване на задтръбна циментация на колоната
6	От 350 ±20м до 600±20м сондиране с Ø190 мм необсаден.
7	Ерлифтно водочерпене за почистване на сондажа.
8	Монтиране на помпа за опитно-филтрационни изследвания
9.	Опитно водочерпене с максимален дебит
10	Проследяване възстановяване на водното ниво в сондажа
11	Опитно водочерпене с проектен дебит и проследяване на възстановяване на водното ниво
12	Вземане на водна проба по време на водочерпене
13	Демонтаж на оборудването и рекултивация на терена.
14	Оборудване устието на сондажния кладенец с водомер, спирателен кран и нивомер (манометър)
15	Изграждане на шахта или надземна част
16	Геодезическо заснемане
17	Подготовка на документите за последващи процедури.

Период на изграждане по 20 работни дни за всеки кладенец;

Съгласно Чл. 89 ал. 5 и 6 от Наредба № 1 изграждането на тръбния кладенец ще се извърши след издаване на разрешението за строеж по реда на ЗУТ при спазване на изискванията в тази наредба, определени с разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения. Разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения е неразделна част от документите за издаване на разрешение за строеж. Сондажните кладенци представлява строеж от категория, съответстваща на категорията на водоснабдявания обект, съгласно чл. 137, ал. 1 ЗУТ.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Екологичните цели за водните тела са определени в член 4 от Рамковата директива за водите (РДВ), транспонирани в Глава X, Радел III, чл.156а до 156ж от Закона за водите. Основната цел е дългосрочно устойчиво управление на водите, основано на висока степен на защита на водната среда.

Определената обща цел, която следва да бъде постигната за всички водни тела е постигане на добро състояние, като се въвежда принципът за предотвратяване на допълнително влошаване на състоянието.

Основните екологични цели в РДВ са разнообразни и включват следните елементи, съгласно чл.4(1) от същата:

- Недопускане на влошаване на състоянието на повърхностните и подземни води и защита, подобряване и възстановяване на всички водни тела.
- Постигане на добро състояние до 2015 г., т.е. добро екологично състояние/потенциал, както и добро химическо състояние на повърхностните води и добро химическо и количествено състояние на подземните води.
- Постепенно намаляване на замърсяването от определени вещества и поетапно спиране на изпускането на приоритетни опасни вещества в повърхностните води, както и превенция и ограничаване на въвеждането на замърсители в подземните води.
- Преустановяване на всякакви значителни възходящи тенденции в замърсяването на подземните води.
- Постигане на стандартите и целите за защитените територии, определени в европейското законодателството.

Опазването на водите в зоните за защита осигурява развитието на водните екосистеми и свързаните с тях сухоземни екосистеми и цели да се съхрани и опази биоразнообразието, чрез защита на местообитанията и ландшафта, както и да осигури вода за питейно-битови нужди на населението с необходимото качество и количество.

За всяко подземно водно тяло е необходимо да се спазва следното изискване - опазване на подземните води като ценен природен ресурс и основен източник на вода за питейно – битово водоснабдяване.

„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ – ШУМЕН“ ООД не може да осигури необходимите водни количества за промишлени цели и охлаждане. Водоразпределителното дружество доставя единствено вода с питейни качества за питейно-битово водоснабдяване. Кладенецът ще осигурява напълването и допълването на противопожарния резервоар.

След обстоен анализ на изложените факти и мотиви възложителя взема решение за изграждане на собствено водовземно съоръжение, чрез което ще извършва ползване на подземни води. Експлоатацията на собствена водоснабдителна система ще гарантира редуциране ползването на води с питейно-битови качества за противопожарни /при нужда/

цели и напояване на зелени площи. Въпреки високата инвестиция предвидената мярка ще окаже положителен ефект върху водните тела определени за питейно-битово водоснабдяване.

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.

Поземлен имот с идентификатор 83510.670.143 е разположен в землището на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в който е разположена производствена площадка за битова химия на „ФИКОСОТА“ ООД. Посочения имот е собственост на „ФИКОСОТА“ ООД съгласно Нотариален акт № 1 том 13 рег. 5343 дело 2967 от 16.12.2002 г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен, Нотариален акт № 151 том 18 рег. 6280 дело 4553 от 24.09.2007г, издаден от Служба по вписванията гр. Шумен /Приложение № II.1-1./.

На схемата в Приложение № II.8-1 е показано разположението на имота и гр. Шумен В Приложение № II.8-2 е представено и разположението на най-близко ситуираната защитена зона BG 0000382 „Шуменско плато“. Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот /Приложение № II.8-3/.

Като Приложение № II.8-4 към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (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, стоките борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни зони разположени съответно на:

- 550 m на север-северозапад от обекта – производствена площадка на „ИТАЛ ФУУД“ ООД

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в който е разположена производствена площадка за битова химия на „ФИКОСОТА“ ООД. Посочения имот е собственост на „ФИКОСОТА“ ООД съгласно Нотариален акт № 1 том 13 рег. 5343 дело 2967 от 16.12.2002 г., издаден от Служба

по вписванията гр. Шумен, Нотариален акт № 151 том 18 рег. 6280 дело 4553 от 24.09.2007г, издаден от Служба по вписванията гр. Шумен /Приложение № II.1-1./.

Поземленият имот е разположен в урбанизираната зона на гр. Шумен. Всички околни имоти представляват част от промишлена зона на града.

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.

Имот с идентификатор 83510.670.143, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в землището на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположени са:

- BG 0000382 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания (приета с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/09.03.2007 г.), намираща се на отстояние от около 2,2 км от имота, предмет на ИП.;

Най - близкият водоприемник за района е р. Поройна, която преминава на около 1800 m източно от разглеждания обект.

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

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

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;

- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

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

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

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

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

За предотвратяване на допълнителна евтрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна евтрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба №6/09.11.2000г. 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. Поройна 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-635/13.08.2013г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони.

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

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

УЯЗВИМИ ЗОНИ Черноморски район за басейново управление



Подземно водно тяло е определени, като зона за защита па питейните води съгласно чл. 119а. ат. 1 т.1 от ЗВ. с код BG2DGW000K1HB037.

Предвидените дейности попадат в границите на пояси II и III на СОЗ на минерални водоизточници: „Р-54х“, Р-6х“ и „Р-179х-Осеново“, определени със Заповеди на Министъра на околната среда и водите с № РД-662/22.08.2012 г., № РД-663/22.08.2012 г., № РД-209/09.03.2012 г. и № РД-206/08.03.2012 г. както и в границите на пояс III на СОЗ на „Вн-35х Кранево“, определена със Заповед на МОСВ № РД- 255/22.04.2008 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 е необходимо издаване на разрешително по реда на чл. 44 и 46 и чл. 52. ал. I. т. 4 от Закона за водите и в съответствие с Наредба № 1/2007 г. та проучването, ползването и опазването на подземните води и разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в която е разположена производствена площадка за битова химия на „ФИКОСОТА“ ООД. Посочения имот е собственост на „ФИКОСОТА“ ООД съгласно Нотариален акт № 1 том 13 рег. 5343 дело 2967 от 16.12.2002 г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен, Нотариален акт № 151 том 18 рег. 6280 дело 4553 от 24.09.2007г., издаден от Служба по вписванията гр. Шумен /Приложение № II.1-1./.

Промишлената площадка на „ФИКОСОТА“ ООД граничи с:

- на изток – производствена зона;
- на запад – производствена зона;
- на север – производствена зона;
- на юг – производствена зона.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.670.143, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен Посочения имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.670.143, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.670.143, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен Посочения имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.670.143, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен Посочения имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

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

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

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

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

Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

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

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

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

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

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.670.143, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

- 550 m на север-северозапад от обекта – производствена площадка на „ИТАЛ ФУУД“ ООД;

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

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

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

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

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

- обща смъртност - 15,4 на 1000 население е по-висока в сравнение с предходната година (14,6‰) за областта и е по-висока от тази за страната (15,1 ‰) за 2014 г.
- детска смъртност — 11,7‰ за 2014 г. е по-ниска в сравнение с предходната година и остава над средната за страната (7,6 ‰).
- раждаемост - 9,1 на 1000 население е по-ниска от предходната година. Раждаемостта за страната през 2014 г. е 9,4‰.
- естествен прираст - естественият прираст в областта е отрицателен (-6,3) и е значително увеличен в сравнение с предходната година. За страната през 2014 г. естественият прираст е -5,7.

Основни причини за умиранията са следните групи заболявания:

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

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

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

В нозологичната структура на заболяемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочо-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%, Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини - 62,7%, относителен дял - 9,3%, Болести на

органите на кръвообращението - 57,6%, относителен дял - 8,5%, Някои инфекциозни и паразитни болести - 38,5 на 1000, относителен дял - 5,7%, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

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

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.670.143, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

- 550 m на север-северозапад от обекта – производствена площадка на „ИТАЛ ФУУД“ ООД;

Най-близката жилищна зона попада на повече от 1,6 km северозападно от площадката на ИП.

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.

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на тръбен кладенец. Сама по себе си предвидената дейност не предполага отрицателно въздействие върху здравето на населението в близките населени места.

1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала

В рамките на водовземното съоръжение не се предвиждат постоянни работни места.

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

Предвидената дейност не предполага фактори водещи до отрицателни въздействия върху населението.

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.

Изграждане на тръбен кладенец 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. Изграждането на тръбен кладенец няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

При изграждане на тръбен кладенец въздействието върху атмосферния въздух ще бъде нулево – не се предполага експлоатация на точкови източници на емисии и/или източници на неорганизираните емисии на площадката.

1.5. Въздействие върху водите.

1.5.1. Повърхностни води

Предвидената територия попада в обхвата на:

- Повърхностно водно тяло „р. Поройна от извор до вливане в р. Камчия“ с код BG2KA578R1103, което е определено в много лошо екологично състояние и добро химично състояние, с поставени цели: Предотвратяване влошаването на екологичното състояние; Опазване, подобряване и възстановяване па водното тяло за постигане па умерено екологично състояние:
 - постигане на възможно най-добро екологично състояние по биологични елементи - МЗБ;
 - постигане на възможно най- добро екологично състояние по физикохимични елементи - БПК. N-NH4. N-NO2, N-total. P-PO4, P-total. Запазване па добро химично състояние.

Не се предвижда ползване на повърхностен воден обект. Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на отпадъчни води.

Анализирането на посочените фактори води до заключение за липса на въздействие на инвестиционното предложение върху повърхностни водни тела и възможния риск от наводнения.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на повърхностните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.5.2. Подземни води

Предвидените дейности попадат в обхвата на подземни водни тела:

- Подземно водно тяло "Порови води в кватернера на р. Врана" с код BG2G000000QQ04, което е определено в добро количествено и лошо химично състояние по показател NO₃, с поставени цели: Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO₃ и намаляване под ПС; Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние: Предотвратяване на въздействието от нерагламентирано сметище върху химичното състояние на подземните води чрез ограничаване отвеждането на замърсители в подземни те води; Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водоземаието в системи със значим натиск на черпене; В установени участъци на взаимодействие на ПВТ с р. Врана - замърсяване с азотни съединения - предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на замърсители; Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците;
- Подземно водно тяло „Пукнатини води във Валанж- Хотрив - апт Шумен - Търговище“ с код BG2G000K1NB037, което е определено в добро количествено и лошо химично състояние по показател NO₃, N114, Мп. с поставени цели: Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO₃, N114, Мп. намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция; Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние; Запазване на добро количествено състояние; Опазване на добро състояние в зоните за защита на водите около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3/16.10.2000г.
- Подземно водно тяло „Карстови води в малм-валанж“ с код BG2G000J3K1040, което е определено в добро количествено и добро химично състояние с поставени цели; Запазване на добро химично състояние; Запазване на добро количествено състояние
- Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ат. 1 от Закона за водите (ЗВ), касаещи ИП:

- Подземните водни тела са определени като зона за защита на питейните води, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ, с код BG2DGW000000Q004, BG2DGW000K1HB037 и BG2DGW00013K1040.
- ПИ попада в зона, в която водите са чувствителни към биогенни елементи: чувствителна зона, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от Закона за водите.

Инвестиционното предложение предполага отрицателно количествено въздействие върху подземно водно тяло „Карстови води в малм-валанж“ с код BG2G000J3K1040. Въздействието ще е пряко, обратимо, с ниска степен. Кумулативен ефект е наличен при отчитане на останалите разрешени водоземания от същото подземно водно тяло.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на подземните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.6. Въздействие върху почвите.

При изграждане на тръбен кладенец не се очакват отклонения в качеството на почвите. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.7. Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра при експлоатация на обекта.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Не се очаква въздействие върху ландшафта при експлоатация на обекта.

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в които ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в урбанизираната зона на гр. Шумен. В него не се срещат характерните защитени видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона представляват 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 значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

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

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в урбанизираната зона на гр. Шумен. В него не се срещат характерните защитени видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона представляват 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 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 плануваните променил.

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, линеене 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.

Имот с идентификатор 83510.670.143, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в землището на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположени са:

- BG 0000382 „Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания (приета с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/09.03.2007 г.), намираща се на отстояние повече от 3 км от имота, предмет на ИП.

Защитената зона „Шуменско плато" BG0000382, тип „В” - Директив 92/43/ЕЕ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Местоположение на защитената зона: географска дължина: Е 26° 15' 50"; географска ширина: N 43° 15' 37"

Площ: 4490.62 ха

Надморска височина: минимална 203, максимална 499, средна 356 m.

Цели на опазване в защитена зона „Шуменско плато“:

- 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 „Шуменско плато“:

Природни местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i> Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the <i>Alyso-Sedion albi</i>
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи) Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*important orchid sites)
6240	Субпанонски степни тревни съобщества Sub-continental steppic grasslands
7220	Извори с твърда вода с туфести формации (<i>Cratoneurion</i>) Petrifying springs with tufa formation (<i>Cratoneurion</i>)
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation
8310	Неблагоустроени пещери Caves not open to the public
9150	Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>) Medio-European limestone beech forests of the <i>Cephalanthero-Fagion</i>
9180	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines
40A0	Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества Subcontinental peri-Pannonic scrub
91G0	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> and <i>Carpinus betulus</i> Pannonic woods with <i>Quercus petraea</i> and <i>Carpinus betulus</i>
91H0	Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i> Pannonian woods with <i>Quercus pubescens</i>
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа Moesian silver lime woods
Бозайници	
	Добруджански (среден) хомяк - <i>Mesocricetus newtoni</i>
	Дългокрил прилеп - <i>Miniopterus schreibersi</i>
	Дългоух нощник - <i>Myotis bechsteini</i>
	Острух нощник - <i>Myotis blythii</i>
	Дългопръст нощник - <i>Myotis capaccinii</i>
	Трицветен нощник - <i>Myotis emarginatus</i>
	Голям нощник - <i>Myotis</i>
	Средиземноморски подковонос - <i>Rhinolophus blasii</i>
	Южен подковонос - <i>Rhinolophus euryale</i>
	Голям подковонос - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
	Малък подковонос - <i>Rhinolophus hipposideros</i>
	Подковонос на Мехели - <i>Rhinolophus mehelyi</i>

Лалугер - <i>Spermophilus citellus</i>
Пъстър пор - <i>Vormela peregusna</i>
Земноводни и влечуги
Жълтокоремна бумка - <i>Bombina variegata</i>
Ивичест смок - <i>Elaphe quatuorlineata</i>
Обикновена блатна костенурка - <i>Emys orbicularis</i>
Шипобедрена костенурка - <i>Testudo graeca</i>
Шипоопашата костенурка - <i>Testudo hermanni</i>
Голям гребенест тритон - <i>Triturus karelinii</i>
Риби
-
Безгръбначни
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Лицена - <i>Lucyena dispar</i>
<i>Bolbelasmus unicornis</i>
Обикновен сечко - <i>Cerambyx cerdo</i>
Бръмър рогач - <i>Lucanus cervus</i>
Буков сечко - <i>Morigmus funereus</i>
Алпийска розалиа - <i>Rosalia alpina</i>
Растения
Янкева кутявка - <i>Moehringia jankae</i>
Обикновена пърчовка - <i>Himantoglossum caprinum</i>

Имота, в който ще бъдат реализирани инвестиционните мерки е част от индустриална зона на гр. Шумен. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

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

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

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

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 – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
- 1.2. Върху водите
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията – очаква се отрицателно, пряко, обратимо въздействие с ниска степен единствено с количествено отражение. Предполага се кумулативен ефект от други разрешени водоземания.
- 1.3. Върху почвата
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
- 1.4. Върху земните недра
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.
- 1.5. Върху ландшафта
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
- 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 имоти, които са част от землището на гр. Шумен. 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 са част от землището на гр. Шумен. Същия не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
- 1.9. Върху персонала
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
- 1.10. Върху населението
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
- 1.11. От генериране на отпадъци
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.
 - 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. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
- 1.13. Върху материалните активи
 - По време на СМР – не се очаква въздействие.

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

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	Кумулативно ст	
<i>По време на СМР</i>									
1.1. Върху въздуха	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.2. Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	Подземни води очаква се	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3. Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Очаква се	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	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на собствено водовземно съоръжение – тръбен кладенец в имот с идентификатор 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен“

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	Кумулативно ст	
1.9.Върху персонала	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.10.Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	не	не	не	не	не	не	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
По време на експлоатацията									
1.1.Върху въздуха	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	Подземни води очаква се	BG2GOOOJ3K1040	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	да	спазване на количествените ограничения на БДЧР
1.3.Върху почвата	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
„Изграждане на собствено водовземно съоръжение – тръбен кладенец в имот с идентификатор 83510.670.143 по КК на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен“

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Очаква се	имота	положително	непряко	средна	периодично	дълготрайно	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	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.10. Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.11. От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителни/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
активи									
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

5. СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на площадката на дружеството.

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

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на гр. Шумен.

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 експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно. Количественото въздействие върху подземното водно тяло е обратим процес – чрез естественото подхранване на водите.

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

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

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

Инвестиционното предложение не предполага комбинирано въздействие със съществуващи дейности и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица решения:

- използване на енергийноефективни помпени агрегати;
- мониторинг на техническата изправност на системата.

Всички описани мерки са свързани пряко или косвено с редуциране на посочените отрицателни въздействия.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

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

11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

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

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

Таблица № IV.11-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Прилагане на разрешителен режим по реда на Закона за водите за водоземане от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения	СМР	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване
2	Изолиране на горните пластове и намаляване на опасността от пряко отвеждане на замърсители от повърхностни иди други подземни води. да се предвиди циментиране на обсадните колони	СМР	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
3	Използване на материали, които не съдържат приоритетни вещества	СМР	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване
4	Избор на помпен агрегат с подходящ дебит и понижение, които да не създават надвишаване на разполагаемите ресурси на подземното водно тяло, увреждане на сухоземните екосистеми, изменение на посоката на потока	СМР	Предотвратяване на неблагоприятно количествено въздействие върху водното тяло
5	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	експлоатация	Осигуряване на защита на водовземното съоръжение от външно влияние
6	Изпълнение на програма за собствен мониторинг на подземни води	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
7	Спазване условията на издаденото разрешително за водовземане	експлоатация	Опазване на подземни водни тела
8	Спазване на забрани и ограничения в СОЗ съгласно заповедта за определяне на зоната и списъка по приложение № 3 към Националния каталог от мерки (ПУРБ).	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

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