

ЕТ "ТЕРА - НОНА ВАЛЕНТИНОВА"

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Изграждане на поливна система и водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 по кадастралната карта на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич“

ИЗГОТВИЛ:
инж. Христомир Спасов

април 2023 г.

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА
СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**
*„Изграждане на поливна система и водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение в поземлен имот с
идентификатор 68610.2.435 по кадастралната карта на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич”*

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.	9
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	10
а) Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	10
б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....	10
в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....	11
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;.....	12
г.1. Генериране на отпадъци	12
г.2. Генериране на отпадъчни води	13
д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	13
е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....	13
ж) Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.....	13
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ 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. Поливна система.....	16
3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси.....	27
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	28
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	29
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	29
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	30
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.....	31
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.	32

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.....	32
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	36
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	36

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

1. Съществуващо и одобрено земеползване;	36
2. Мочурища, крайречни области, речни устия;	37
3. Крайбрежни зони и морска околна среда;	37
4. Планински и горски райони;	37
5. Защитени със закон територии;	37
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	37
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	37
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	39

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.....	39
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.....	39
1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението.....	41
1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала.....	41
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.....	44
1.5.1. Повърхностни води.....	44
1.5.2. Подземни води.....	44
1.6. Въздействие върху почвите.....	45
1.7. Въздействие върху земните недра.....	46
1.8. Въздействие върху ландшафта.....	46
1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.....	46
1.10. Въздействие върху защитени територии.....	46

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.....	47
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).....	47
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.).....	54
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	54
7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	54
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	55
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.....	55
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.....	55
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.....	55
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	57

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № П.1-1	<i>Нотариални актове</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>Актуални скици на имотите</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. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. 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-Варна поставени в писмо с изх. № УИН-92-00-1853/А3/12.04.2023 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 2019 г, изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г.).

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:	ЕТ „ТЕРА - НОНА ВАЛЕНТИНОВА“
Седалище и адрес на управление:	България, Област Добрич, Община Шабла, с. Стаевци, п.к. 9671, ул. „Първа“ № 12
ЕИК	124719418

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.

Пълен пощенски адрес:	България, Област Добрич, Община Шабла, с. Стаевци, п.к. 9671, ул. „Първа“ № 12
-----------------------	--

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ.

Телефон:	+359888326199
e-mail:	nonavalentinovavasileva@gmail.com

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.

Лице за контакт:	Нона Валентинова Василева
------------------	---------------------------

Телефон: +359888326199

e-mail: nonavalentinovavasileva@gmail.com

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Инвестиционното предложение предвижда реализиране на ново съоръжение – поливна система и водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение. 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 рамките на следните поземлени имоти:

- Поземлен имот 68610.2.435, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 104,569 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 194 том IX рег. 2899 дело 1641 от 07.12.2021 г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;
- Поземлен имот 68610.2.34, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 154,753 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 68 том VIII рег. 2498 дело 1360 от 21.12.2020г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;

Копия на документите за собственост са представени в */Приложение № II.1-1./*.

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на поливна система за напояване на земеделски култури.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на разрешително за водовземане чрез съществуващо водовземно съоръжение по реда на Закона за водите;
- Изграждане на поливна система за гравитачно напояване;
- Експлоатация на обекта.

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

Инвестиционното предложение е свързано със съществуваща дейност по отглеждане на селскостопански култури – царевица от страна на ЕТ „ТЕРА - НОНА ВАЛЕНТИНОВА“.

Във връзка с реализирането му е необходимо:

- издаване на разрешително за водовземане от подземни води по реда на Закона за водите.

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;

Предвидената дейност е свързана с употреба на природни ресурси – предвижда се добив на подземни води.

Предвижда се напояването да бъде извършвано в периода от 01.03 – 31.10 или 245 дни.

Необходимото водно количество на инвеститора за изпълнението на тази дейност е $98\,543\text{ м}^3/\text{годишно} = 270\text{ м}^3/\text{д} = 3,1\text{ л/с}$.

Съгласно Наредбата за нормите на водопотребление в сила от 27.12.2016 г, приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г, Обн. ДВ. бр.103 от 27 Декември 2016 г, за гравитачно напояване на царевица са определени $380\text{ м}^3/\text{дка}$ годишно (за IV агроклиматична група). Така според нормите общото разрешено водно количество за изпълнение на дейностите на обекта би било $98\,543\text{ м}^3/\text{годишно}$.

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 90% от годишния обем = $88\,689\text{ м}^3$.

Предвижда се използването на потопяема помпа с максимален дебит 18,0 л/с, за гравитачно напояване. Чрез сондажна помпена станция водата ще се подава във воден резервоар, тип силозен, с обем 313 м^3 , от където чрез поливна помпена станция ще се подава в системата за напояване.

Обектът на проучване - Неогенския водоносен комплекс има повсеместно разпространение и е първият от повърхността, който се установява в обсега на проучваната площ. Подземните води са акумулирани в карбонатните отложения на Одърска и Карвунска свита с подчертано преобладание на втората. В рамките на неогенския водоносен комплекс са установени няколко водоносни хоризонта, които са относително изолирани един от друг/вертикално/ от по-трудно проницаеми скали. Независимо от сложното разпределение на резервоарните и труднопронцаемите скали в неогенския разрез, в района на проучване се обособяват основно два водоносни хоризонта : чокрак-караганският и сарматският водоносен хоризонт(долен и горен). В проучваната част от подземното водно тяло (ПВТ) BG2G000000N044 – Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа, водовместващите отложения са варовици и пясъци с пясъчни и глинести прослойки. В алтернираните слабоспоени пясъчливи и кавернозни карбонатни скали на трите свити са акумулирани порови и порово-карстови по тип подземни води, които образуват общ

водоносен хоризонт. В разглеждания регион обикновено са се формирали порови и пукнатинно-порови по тип, ненапорни до полунапорни по характер подземни води, които на места преминават във водоносен комплекс, дрениращ водите си в долинната и овражна системи. Дълбочината на водните нива зависи от хипсометрията на релефа и достига до 20-100 м от терена. Посоката на движение в тази част от водното тяло е от запад на изток югоизток към Черно море. Подземните води се подхранват предимно от инфилтрация на валежни води в обсега на площните им разкрития. Дренирането на комплекса се извършва от разсеяни низходящи извори по речно-овражната система.

Модулът на подземния отток е 2-3 л/сек/км², а относителният дебит на кладенците е над 2 л/сек/м. Проучваната част от водното тяло се определя като: - Според структурата на водоносния хоризонт – слоест - Според хидравличните условия по горнището на водоносния хоризонт, водите в проучвания участък са безнапорни и напорни - По степен на изученост, частта от ВТ се отнася към втора група – със средно изучени хидрогеоложки условия - Според водообилността се определя като средно до слабоводообилно Поради голямото площно разпространение на седиментите на неогена се приема, че водовземните съоръжения ще работят в условия на неограничен водоносен хоризонт. ПВТ BG2G000000N044 – Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа според регистъра на Басейнова Дирекция Черноморски район, има средна дебелина от 40 до 100 м, средна водопроводимост от 260-2680 м²/д, среден коефициент на филтрация от 40 - 75 м/д. Естествените ресурси възлизат на 2669,48 л/с.

Съгласно данни на БДЧР към края на месец февруари свободните водни количества за водното тяло са:

Код на подземното водно тяло	Наименование на водното тяло	Естествен и ресурси 30.12.2022 г.	Количество в необходим и за водните екосистеми	Разполагаме ресурси 31.12.2022г.	Разрешен и количество до 31.01.2022 г.	Водни количества от кладенци за собствени потребности	Свободни количества за ЯНУАРИ 2023г.
		л/с	л/с	л/с	л/с	л/с	л/с
BG2G000000N044	Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа	2683	0,52	2682,48	275,77	14,43	2392,28

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на друг вид природни ресурси.

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

г.1. Генериране на отпадъци

Изграждането на поливната система и добива на подземни води и експлоатацията на поливната система не е свързан с формиране на отпадъци.

2.2. 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.

Шабла е Черноморска община, най-източния граничен район на България с Румъния и една от съставните общини на област Добрич. Територията на община Шабла е 329,6 кв. км., което представлява 7% от общата площ на област Добрич и около 2% от територията на Североизточен район (СИР, NUTS 2).

В Шабла живее 2,67% от населението на областта (5 069 души към 01.02.2011 г.) и едва 0,5% от населението на СИР.

Релефът е равнинен и еднообразен. Средната надморска височина в общината е 48 м. Климатът е умерено - континентален, коригиращ се от влиянието на черноморския басейн.

Шабла е с много добро транспортно-географско разположение, на главен път между Румъния и Турция. Общината има предимството да се обслужва основно от първокласния път I-9, с европейска категоризация E-87, Румъния/Дуранкулак-Шабла-Варна-Бургас-Малко Търново/Турция, който провежда международния пътнически поток от Европа през ГКПП Дуранкулак към вътрешността на страната и на юг към Азия.

На изток Шабла граничи с Черно море, на север с Румъния, а на югозапад и запад - с общините Каварна и Генерал Тошево.

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



Урбанистичната структура на общината се характеризира с 16 населени места – административния център град Шабла и 15 села: [Божаново](#), [Ваклино](#), [Горичане](#), [Горун](#), [Граничар](#), [Дуранкулак](#), [Езерец](#), [Захари Стояново](#), [Крапец](#), [Пролез](#), [Смин](#), [Стаевци](#), [Твърдица](#), [Тюленово](#) и [Черноморци](#).

Дължината на морския бряг в Шабла е около 40 км, а акумулативните брегове са с обща дължина 13,4 км. Брегът южно от града е скалист, на север - нисък и блатист с множество плажове от ситен, зърнест пясък и натрошени мидени черупки, образуващи на много места пясъчни дюни. Дюните са с площ над 1300 дка и са разположени основно в северната част на крайбрежието. Плажовете на Шабла обхващат 22 % от всички плажове по българското Черноморие. Около нос Шабла абразията е образувала многобройни пещери, подводни и надводни клипи. На два километра от града се намира Шабленското езеро - резерват с богато разнообразие от животински, морски и растителни видове.

Изключителен ресурс за общината са термалните минерални извори и соленото езеро-лагуна “Шабленската Тузла” с уникална по своя състав лечебна кал /около 230 000 тона/, трите сладководни езера–Шабленско-Езерецкото и Дуранкулашкото с голямото разнообразие от рядко срещащи се видове флора и фауна и уникална археология.

Община Шабла е на седмо място по територия, население и брой населени места сред осемте общини в област Добрич.

Най-голяма по население и най-малка по територия в областта е община Добрич. В нея живеят – 48% от общия брой жители на областта. Най-голяма по територия е община Добричка (1 296,2 кв.км.). Най-малката община по население е Крушари.

Средната гъстота на населението в община Шабла (15,3 души на кв. км.) е по-ниска от средните стойности за област Добрич (40,2), за СИР (66,7) и за страната (66,3). По данни на ТСБ – Добрич само за 5 години от 2007 до 2011 г. гъстотата на населението в Шабла намалява с 2 човека на кв.км.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на следните поземлени имоти:

- Поземлен имот 68610.2.435, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 104,569 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 194 том IX рег. 2899 дело 1641 от 07.12.2021 г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;
- Поземлен имот 68610.2.34, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 154,753 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 68 том VIII рег. 2498 дело 1360 от 21.12.2020г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;

Имотите са разположени извън регулационната граница на с. Стаевци. Като приложение към настоящата разработка са представени скици на засегнатите имоти с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич (*Приложение № III.1-3*).

Инвестиционното предложение е свързано единствено с изграждане на поливна система за гравитачно напояване от съществуващ тръбен 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. Поливна система

Предвидено е изграждане на поливна система за гравитачно напояване. Ще се извършва напояване на селскостопански посеви – царевица.

Системата ще се състои от:

- воден резервоар, тип силозен, с обем 313 м³
- сондажна помпена станция с Q=65 м³/ч при P=76 мвс.
- поливната помпена станция с Q=80 м³/ч при P=30 мвс.
- магистрален маркуч
- напоителни маркучи

Общата площ за напояване е 259,322 дка. Предвижда се отглеждане на царевица и гравитачно напояване. Предвижда се напояването да бъде извършвано в периода от 01.03 – 31.10 или 245 дни.

2.2. Водовземане от съществуващо водовземно съоръжение

Водовземното съоръжение се намира на около 1,5 км северно от с. Стаевци, в ПИ 68610.2.435, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци, м. АЛАЙ БУЗАН, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Нива, площ 104569 кв. м, стар номер 002033, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-14/29.03.2006 г. на Изпълнителния директор на АГКК, Заповед за изменение на КККР № КД-14-08-216/07.03.2012 г. на НАЧАЛНИКА НА СГКК - ДОБРИЧ

Местоположението на тръбния кладенец е представено на карта в М 1 : 25 000 (Граф. прил.3), а на имота и на мястото на водовземното съоръжение на скица в М 1 : 1000.(граф. прил. № 1)

Географските и геодезически координати на тръбния кладенец са както следва:

Географски координати (WGS) Геодезически координати (БГС 2005)

N = 43° 42' 06.125" X = 4844943.313

E = 28° 29' 29.234" Y = 741104.661

Котата на терена на водовземното съоръжение е 56,738 м.

Дълбочината му е 100,5 м

Намерението на инвеститора е водовземане от тръбен кладенец със следните цели: № 4: „Водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., Обн. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2017 г., изм. ДВ. бр.27 от 2 Април 2019г., изм. ДВ. бр.56 от 16 Юли 2019 г.).

Имотите предвидени за напояване са:

- Поземлен имот 68610.2.435, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 104,569 дка;
- Поземлен имот 68610.2.34, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 154,753 дка.

Общата площ за напояване е 259,322 дка. Предвижда се отглеждане на царевица и гравитачно напояване.

Предвижда се напояването да бъде извършвано в периода от 01.03 – 31.10 или 245 дни.

Необходимото водно количество на инвеститора за изпълнението на тази дейност е 98 543 м³/годишно = 270 м³/д = 3,1 л/с.

Съгласно Наредбата за нормите на водопотребление в сила от 27.12.2016 г, приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г, Обн. ДВ. бр.103 от 27 Декември 2016 г, за гравитачно напояване на царевича са определени 380 м³/дка годишно (за IV агроклиматична група). Така според нормите общото разрешено водно количество за изпълнение на дейностите на обекта би било 98 543 м³/годишно.

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 90% от годишния обем = 88 689 м³.

Предвижда се използването на потопяема помпа с максимален дебит 18,0 л/с, за гравитачно напояване. Чрез сондажна помпена станция водата ще се подава във воден резервоар, тип силосен, с обем 313 м³, от където чрез поливна помпена станция ще се подава в системата за напояване.

Гравитачното напояване представлява система от тръби за напояване. За целта в тръбите са насочени към редовете на насажденията. Системата от гравитачно напояване съдържа няколко основни компонента:

- ✓ Водоизточник – тръбен кладенец
- ✓ Потопяема помпа
- ✓ Филтърен възел (мрежести, дискови, груби, хидроциклични)
- ✓ Водопреносна система (тръби, фитинги и капкови маркучи)

Съгласно чл. 3, ал. 1 от Наредба № 1 от 10.10.2007 год. за проучване, ползване и опазване на подземните води, лицата черпещи подземни води и ползващи подземни водни обекти за изграждане на съоръжения, предназначени за водовземане, се категоризират в две групи:

I-ва категория – при средноденонощен дебит по-голям от 1.0 l/s;

II-ра категория – при средноденонощен дебит 1.0 l/s и по-малък от 1.0 l/s. Искателя за водовземане от подземни води съгласно чл. 3, ал. 1 попада във I-ва категория – при средноденонощен дебит от 3,1 l/s.

Геолого-литоложкият строеж и конструкцията на тръбния кладенец е представен на Граф. прил. 5.

Геолого-литоложки строеж

- От 0.0 до 1,0 м - *Кватернер (dQh)* – почвен слой, прахова глина;
- От 1,0 до 25,0 м - *Кватернер (e-a -dQp)* – льос, глинест льос.
- От 25,0 до 100,5 м – *Неоген (Карвунска свита – kvN1^s)* – плътни или шуплести, черупчести варовици, на места окарстени. Дебелината им не е преминала.

Нивото на подземните води в тръбния кладенец е на дълбочина 42,0 м от повърхността. Кота СВН е 14,738 м.

Конструкция

- От 0,0 до 25,0 м – сондирано с диаметър Ф 400 мм, спусната е метална кондукторна колона, циментирана
- От 25,0 до 100,5 м – сондирано с диаметър Ф 295 мм
- От 0,0 до 100,5 м – експлоатационна ПВЦ колона с диаметър Ф 200 мм.
- От 0,0 до 40,0 м – глинест тампонаж за изолация на водоносния хоризонт
- От 40,0 до 100,5 м – гравийна засипка със зърнометрия 4мм/10мм
- От 34,7 м до 99,6 м – филтърна част
- Премества се на около 80,0 м да се спусне потопяема помпа с максимален дебит 18,0 л/с

Проучваният тръбен кладенец разкрива част от подземното водно тяло ПВТ BG2G00000N044 – Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа. Разглежданата част от ПВТ е разположена на около 12 км северозападно от гр. Крапец.

Неогенския водоносен комплекс има повсеместно разпространение в района на проучване. Подземните води са акумулирани в карбонатните отложения на Карвунска и Одърска свита, в пясъците и пясъчниците на Франгенска свита и пясъчниците и варовиците на Галатска свита. Водоносният комплекс е първият от повърхността, който се установява в обсега на проучваната площ. В рамките на неогенския водоносен комплекс са установени няколко водоносни пласта/хоризонти/, които са относително изолирани един от друг/вертикално/ от по-трудно проницаеми скали.

Водоносният хоризонт, в зоната на проучвателните дейности е представен от оолитни, черупчести варовици, на места окарстени. Същият заляга под кватернерните отложения представени от глинест льос и льосовидни глини. Общата дебелина на неогенските отложения в участъка, където е изградено водовземното съоръжение е 250--280м, като тук ПВТ BG2G00000N044 е представено от чокрак-караганският водоносен хоризонт(комплекс) и сарматският водоносен хоризонт, във формирането на които участват проницаемите и труднопроницаемите отложения на миоценския разрез.

Изчислителната схема, отговаряща най-пълно на хидрогеоложките условия е неограничен пласт.

Хидродинамична схематизация на водоносния хоризонт. Основна изчислителна схема

Схематизация на ВХ в разрез:

- Според хидравличните условия по горницето на ВХ - безнапорен водоносен хоризонт;
- Според макроеднородността на водовместващи резервоар - еднороден ВХ;

Схематизация на ВХ в план:

- Основната изчислителна схема, към която се привежда ВХ е неограничен пласт;

Схематизация на ВХ по граничните условия:

- Гранично условие по контурите на пласта - II род По протежение на контура е зададен единичния разход на потока $q - Tdh/dn$;
- Гранично условие при водовземното съоръжение - I род (работи при зададено понижение). При определяне на експлоатационното понижение граничното условие е от II род - задава се дебитът Q;

Категоризиране на ВХ по сложност на хидрогеоложките условия

- Според филтрационните свойства - условно еднороден;
- Според хидрохимичните и геотермални условия - с прости условия;
- Според граничните условия - с прости гранични условия;

По сложност на хидрогеоложките условия ВХ е I група, с прости хидрогеоложки условия;

Водоносният водоносен хоризонт се отнася към средно водообилните.

Категоризиране по степен на изученост

- По степен на изученост ВХ е I група - с добре изучени хидрогеоложки условия;

Категоризиране по степен на достоверност

- Водоносният хоризонт се приема за добре изучен, с прости хидрогеоложки условия. Разпределението на експлоатационните ресурси е следното:

QEР1 = 0,5 $O_{екс}^I$ - гарантирани/

QEР2 = 0,5 $O_{екс}^{II}$ - възможни;

На утвърждаване подлежат EP1 + EP2.

Филтрационните характеристики на частта от водно тяло са определени чрез проведеното опитно-филтрационно изследване на 05.10.2022 година, с продължителност 24 часа или 1440 мин.

Извършените измервания позволяват определянето на филтрационните характеристики (Т, k) на водовместващата среда. При водочерпенето е достигната стабилизация на понижението, при което за изчисляване на хидрогеоложките параметри е използван метода на Джейкъб и параметрите са определени чрез координатната система $s' = f(\lg t')$.

За изясняване условията, при които ще се извършва бъдещата експлоатация и с какви ресурси разполага водовземното съоръжение е проведено опитно водочерпене чрез потопяема помпа „Grundfos” спусната на 80,0 метра от кота терен.

Извършеното опитно водочерпене бе с постоянен дебит 6,00 л/с. Постигната бе стабилизация на водното ниво след 480 мин, като понижението, което бе създадено по време на водочерпенето бе 11,00 м. Водните количества са измервани по обемния способ.

Температурата на водата се измерваше с термометър. След спиране на помпата е проследено възстановяването на водното ниво.

Дневника с резултатите от проведеното опитно водочерпене и графичната обработка от ОФИ са представени в (граф. прил. 2). Данните за изменението на водното ниво по време на възстановяването са обработени по метода на „Джейкъб” $s' = f(\lg t')$.

Анализът и интерпретацията на данните от проведените опитно-филтрационни работи дават основание за водовземния участък в района на разглеждания водоизточник да се приемат следните хидрогеоложки параметри на кватернерния водоносен хоризонт:

Определянето на проводимостта T е извършено по формулата:

$$T = 0,183XQ/i = 120,4 \text{ м}^2/\text{д}$$

Където: Q е дебитът на помпата – $6,00 \text{ л/с} = 518,4 \text{ м}^3/\text{д}$

I , наклона на правата, определен по формулата: $i = (s_2 - s_1) / (\lg t_2 - \lg t_1) = 0,788$

Стойностите на хидрогеоложките параметри, използвани за целите на проектирането са:

Водопроводимост $T = 120,4 \text{ м}^2/\text{д}$

Коефициент на филтрация – $k = T/m = 1,59 \text{ м/д}$

Коефициент на нивоподаване - $a = 1720 \text{ м}^2/\text{д}$

Коефициент на водоотдаване - $\mu = 0,07$

Мощност на водоносния пласт $m = 75,5 \text{ м}$

Статично водно ниво – $42,0 \text{ м}$ (от кота терен)

Дължина на водоприемната част – $64,9 \text{ м}$

Радиус на водоприемната част – $0,10 \text{ м}$

$r_e = 0,0000112$ – приведен радиус, отчитащ несъвършенството на кладенеца

Съгласно чл. 47, ал. 1, т.2 от Наредба № 1 от 10.10.2007 г, допустимото понижение на водното ниво $S_{\text{доп}}$ при безнапорни водоносни хоризонти се определя като 60 на сто от разликата между дълбочината на долнището на водоносния хоризонт и дълбочината на статичното ниво на водата, измерени от земната повърхност.

Следователно $(\text{ДВХ} - 100,5 \text{ м} - \text{СВН} - 42 \text{ м}) \times 60\%$

$S_{\text{доп}} = 35,1 \text{ м}$

Максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водовземното съоръжение, при обоснования средноденонощен дебит – 3,1 л/с = 267,84 м³/д, приблизително може да се оцени по формулата на Тейс (ДПВ, стр. 180):

$$S_{\max=\text{ср.д}} = \frac{0,183 \cdot Q_{\text{ср.д}}}{T} \left[\lg \frac{2,25 \cdot a \cdot t_e}{r_e^2} \right]$$

където:

$S_{\max.\text{екс.}}$ – максимално (средноденонощно) допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водовземното съоръжение при зададен средноденонощен дебит, m

$Q_{\text{ср.д}}$ – средноденонощен дебит, m³ /d;

T – проводимост на участъка, m² /d;

a – пиезопредаване в участъка, m² /d;

t_e – проектно (изчислително) време за което се определят експлоатационните ресурси, d.

r_0 – радиус на водовземното съоръжение, m;

Входни данни

В съответствие с казаното по-горе, приети са следните входни данни при изчисленията:

$Q_{\text{ср.д}} = 3,1 \text{ l/s} = 267,84 \text{ m}^3 \text{ /d};$

$T = 120,4 \text{ m}^2 \text{ /d};$

$a = 1720 \text{ m}^2 \text{ /d};$

$t_e = 10 \text{ год.} = 3650 \text{ d};$

$r_0 = 0,1 \text{ m};$

$r_e = 0,0000112$ – приведен радиус, отчитащ несъвършенството на кладенеца

След заместване и преобразуване се получава максимално допустимото експлоатационно понижение:

$S_{\max.\text{ср.д}} = 6,94 \text{ m}$

Прието за $S_d = 35,1 \text{ m}$

При което е изпълнено условието на чл. 49, ал. 4 т.е.:

$$S_{\max.\text{ср.д}} < S_d$$

Съгласно чл. 49, ал 1 от Наредба 1, Максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво в съоръжения, предназначени за водовземане от подземни води (S_{\max}) по чл. 44, ал. 1, т. 2, се определя:

За водоползвателите от I категория (при средноденоношен дебит по – голям от 1,0 л/с) - като понижение на водното ниво, при максимален дебит

Ползването на вода от сондажа при максимално натоварване съобразно необходимите водни обеми за кратък период от време, проектния върхов дебит ще бъде:

$$Q_{\text{пр. върх}} = 18,0 \text{ л/с} = 1555,2 \text{ м}^3/\text{д}$$

Максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водовземното съоръжение, което се реализира при този режим на експлоатация, отново се оценя по формулата на Тейс:

$$S_{\max.\text{върх}} = \frac{0,183 \cdot Q_{\text{пр. върх}}}{T} \left[\lg \frac{2,25 \cdot a \cdot t_e}{r_e^2} \right]$$

където:

$S_{\max.\text{върх}}$ – максимално върхово допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водовземното съоръжение, m

$Q_{\text{пр. върх}}$ – проектен върхов дебит, $\text{м}^3/\text{д}$;

T – проводимост на участъка, $\text{м}^2/\text{д}$;

a – пиезопредаване в участъка, $\text{м}^2/\text{д}$;

t_e – проектно (изчислително) време за което се определят експлоатационните ресурси, d.

r_0 – радиус на водовземното съоръжение, m;

$r_e = 0,0000164$ – приведен радиус, отчитащ несъвършенството на кладенеца

Входни данни

В съответствие с казаното по-горе, приети са следните входни данни при изчисленията:

$$Q_{\text{пр. върх}} = 18,0 \text{ л/с} = 1555,2 \text{ м}^3/\text{д};$$

$$T = 120,4 \text{ м}^2/\text{д};$$

$$a = 1720 \text{ м}^2/\text{д};$$

$$t_e = 24 \text{ часа} = 1 \text{ d};$$

$$r_0 = 0,1 \text{ m};$$

$$r_e = 0,0000112 \text{ – приведен радиус, отчитащ несъвършенството на кладенеца}$$

След заместване и преобразуване се получава максимално допустимото експлоатационно понижение:

$$S_{\text{мах.върх.}} = 31,88 \text{ m}$$

$$\text{Прието за } S_d = 35,10 \text{ m}$$

При което е изпълнено условието на чл. 49, ал. 4 т.е.:

$$S_{\text{мах.върх.}} < S_d$$

Както бе казано по горе, съгласно чл. 47, ал. 1, т.2 от Наредба № 1 от 10.10.2007 г, допустимото понижение на водното ниво $S_{\text{доп}}$ при безнапорни водоносни хоризонти се определя като 60 на сто от разликата между дълбочината на долнището на водоносния хоризонт и дълбочината на статичното ниво на водата, измерени от земната повърхност.

$$\text{Следователно } (ДВХ - 100,5 \text{ м} - СВН - 42 \text{ м}) \times 60\%$$

$$S_{\text{доп}} = 35,1 \text{ m}$$

Определяне на технически възможния дебит на водовземното съоръжение (Q_{твд})

В план водното тяло се разглежда като неограничен пласт при ($t > 531$ д), а в разрез е условно еднороден.

За определяне на технически възможния дебит (Q_{техн}) на водовземното съоръжение е използван хидродинамичния метод за оценка.

При безнапорен водоносен хоризонт за определяне на технически възможния дебит, при зададено технически допустимо понижение $S_{\text{доп}} = 4,78 \text{ m}$ ще се използва формулата:

$$Q_{\text{техн.}} = \frac{4\pi T S_0 - (1 - S_0 / 2H)}{\ln \frac{2.25a}{r_0^2} + \ln t}$$

където:

Q_{твд}- технически възможен дебит;

T = 120,4 м²/ден - проводимост на хоризонта за водовземния участък;

Сдоп. = 35,1 м - допустимо понижение в тръбния кладенец;

$r_0 = 0,1$ м - радиус на тръбния кладенец;

$a = 1720$ м²/ден - коефициент на нивоподаване;

$t_e = 10$ години = 3650 d - експлоатационен период от време.

Използвайки горепосочените формули и получените хидрогеоложки параметри

получаваме:

Qтвд = 2519,17 м³/ден = 29,16 л/сек

Дебита на кладенеца зависи най-общо от:

- ✓ Типа на водоносния пласт в план и разрез;
- ✓ Разположението на кладенеца в пласта;
- ✓ Хидрогеоложките параметри;
- ✓ Зададеното понижение в кладенеца;
- ✓ Зададения период на експлоатация.

Влиянието на водовземното съоръжение върху хидродинамичната обстановка в участъка се свежда в създаване на депресионна фуния на пиезометрично водно ниво около него.

Радиусът на влияние (R) на кладенеца за едно денонощие приблизително може да се оцени по формулата за условен нестабилизиран радиус на влияние нарастващ във времето.

$$R = 2 \cdot S_{\max} \cdot \sqrt{T}$$

където:

R – условен радиус на влияние, m;

S_{\max} – максимално понижение при проектен върхов дебит = 31,88 m;

T – проводимост на пласта = 120,4 м² /d;

Замествайки във формулата за радиуса на влияние получаваме **R = 700 m.**

Според регистъра на БДЧР, най – близо разположеното съоръжение до ТК -1 „ЕТ Нона Валентинова - Стаевци“ е на разстояние 2400 м – ТК-1 „Василев-Захари Стояново”.

Пониженето, които водовземното съоръжение би създадо на разстояние 700 м, при средноденонощен дебит 3,1 л/с за време на експлоатация 10 години, е определено по формулата:

$$S_{екс} = \frac{Q}{4\Pi T} \cdot \lg \frac{2.25 \cdot a \cdot t_e}{r_o^2}$$

$$S_{екс} = 0,26 \text{ м}$$

Т.е. работата на водовземното съоръжение няма да даде отражение на работата на съседни кладенци.

Съгласно параметрите на сондажа и необходимостта от водни обеми е направен разчет на необходимото помпено оборудване.

Вид на помпеното оборудване: потопяема помпа;

- Тип на потопяема помпа (ПП): SP 30 – 15 на фирмата “Grundfos”
- Електрически двигател тип: MS 3 Брой стъпала: 6
- Монофазен електродвигател Плавен пуск
- Неръждаема стомана DIN 1.4301, AISI 304
- Изпомпва течност със съдържание на пясък до 50 g/m³
- Дължина на ПП: 2388 mm
- Диаметър на ПП: ø 139,5 mm
- Нето тегло 86 kg Мощност на помпата: 13 kW
- Дебит до 18,0 l/s;
- Напор от 126,1 m;
- Ток при пълен товар I_{л/1} = 8.4 А при 1x220 V
- Кабелни скоби
- Тръбна връзка: Rp 1 1/4 цола
- Електрическо табло с пусково устройство
- Носещо въже за 100 метра Фиксатор на носещото въже
- Други консумативи: колена, муфи, кабелни обувки, крепежни елементи и др.

Водовземното съоръжение ще бъде експлоатирано след пломбиране на водомера от басейновата дирекция и съставяне на протокол при спазване на поставените в него условия.

Измервателната апаратура, с която трябва да се оборудва тръбния кладенец е необходимо да включва следните основни прибори: водомер, устройство за измерване на водното ниво (нивомер) и помпено оборудване (граф. прил. 7).

На напорната водопроводна тръба свързваща потопяемата помпа ще бъде монтирано разходомерно устройство за отчитане на използваните количества подземна вода за целите на обекта. Той служи за измерване на черпените водни обеми.

Титуляра на разрешителното да осигури техническа възможност за пломбиране на водомера. Монтирания водомер да отговарят на одобрените по реда на Закона за измерванията.

Вземането на водна проба ще се осъществява от тръбна разводка.

Най-подходящо устройството за измерване на водните нива (нивомер) да бъде елктролот.

Нивото ще се измерва периодично, преди пускане на помпата за пиезометрично водно ниво и по време на работа на помпата за динамично водно ниво, дебита на помпата ще се измерва чрез водомера.

Принципната схема за оборудване на кладенец включва следните основни елементи:

PVC нивомерна тръба Ø 32/2 mm;

PE-HD напорна водопроводна тръба Ø 40 към ПП;

PE-HD коляно 90°;

Водомер за студена вода за измерване на добитите водни количества;

Сприрателен кран с изпразнител;

Тройник за водопроводно отклонение;

Спирателен кран;

Канелка за вземане на водна проба;

Водопроводи към водоползвателя;

Електрически кабел към ПП.

Предвижда се използването на потопяема помпа с максимален дебит 18,0 л/с, за гравитачно напояване. Чрез сондажна помпена станция водата ще се подава във воден резервоар, тип силозен, с обем 313 м³, от където чрез поливна помпена станция ще се подава в системата за напояване.

Гравитачното напояване представлява система от тръби за напояване. За целта в тръбите са насочени към редовете на насажденията. Системата от гравитачно напояване съдържа няколко основни компонента:

- ✓ Водоизточник – тръбен кладенец
- ✓ Потопяема помпа
- ✓ Филтърен възел (мрежести, дискови, груби, хидроциклични)
- ✓ Водопреносна система (тръби, фитинги и капкови маркучи)

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.

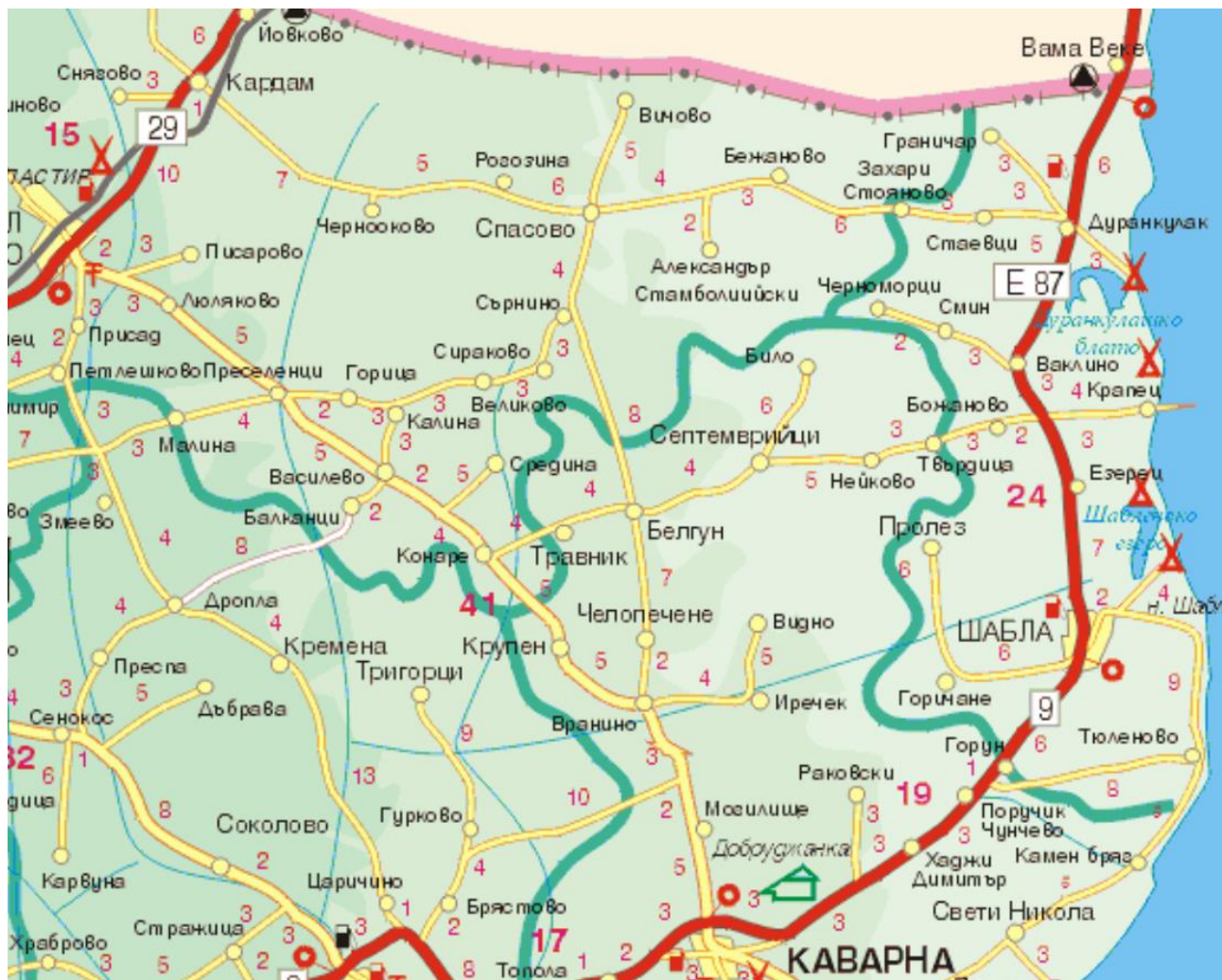
Инвестиционно предложение ще се осъществи в имот с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич

Промишлената площадка на ЕТ „ТЕРА - НОНА ВАЛЕНТИНОВА“ граничи с:

- на изток – земеделски земи;
- на запад – земеделски земи;
- на север – земеделски земи;
- на юг – земеделски земи.

Имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е с изградени пътни връзки чрез съществуващ полски път. Село Стаевци има връзка с републиканската пътна мрежа. На Фигура II.7-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Шабла.

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



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

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на разрешително за водовземане чрез съществуващо водовземно съоръжение по реда на Закона за водите;
- Изграждане на поливна система за гравитачно напояване;
- Експлоатация на обекта.

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 рамките на следните поземлени имоти:

- Поземлен имот 68610.2.435, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 104,569 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 194 том IX рег. 2899 дело 1641 от 07.12.2021 г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;
- Поземлен имот 68610.2.34, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 154,753 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 68 том VIII рег. 2498 дело 1360 от 21.12.2020г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;

Предвидено е изграждане на поливна система за гравитачно напояване. Ще се извършва напояване на селскостопански посеви – царевица.

Системата ще се състои от:

- воден резервоар, тип силов, с обем 313 м³
- сондажна помпена станция с Q=65 м³/ч при P=76 мвс.
- поливната помпена станция с Q=80 м³/ч при P=30 мвс.
- магистрален маркуч
- напоителни маркучи

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 поэтапно 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.

Към момента не може да бъде осигурен алтернативен източник на водоснабдяване за напояване.

След обстоен анализ на изложените факти и мотиви възложителя взема решение за експлоатация 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.

Поземлени имоти с идентификатори 68610.2.435 и 68610.2.34 са разположени в землището на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на следните поземлени имоти:

- Поземлен имот 68610.2.435, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 104,569 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 194 том IX рег 2899 дело 1641 от 07.12.2021 г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;
- Поземлен имот 68610.2.34, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 154,753 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 68 том VIII рег. 2498 дело 1360 от 21.12.2020г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;

На схемата в *Приложение № II.8-1* е показано разположението на имота и с. Стаевци В *Приложение № II.8-2* е представено и разположението на най-близко ситуираната защитена зона за опазване на дивите птици ВГ 0002050 „Дуранкулашко езеро“. 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, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни зони разположени съответно на:

- 1159 m в посока юг от обекта – жилищна територия на с. Стаевци.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на следните поземлени имоти:

- Поземлен имот 68610.2.435, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 104,569 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 194 том IX рег. 2899 дело 1641 от 07.12.2021 г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;
- Поземлен имот 68610.2.34, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 154,753 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 68 том VIII рег. 2498 дело 1360 от 21.12.2020г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;

Поземлените имоти са разположени извън урбанизираната зона на с. Стаевци. Всички околни имоти представляват земеделски земи от землището на селището.

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 68610.2.435 и 68610.2.34, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в землището на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположени са:

- BG 0002050 „Дуранкулашко езеро“ - защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици (*приета със Заповед № РД-258/18.03.2010 г. изменена и допълнена със Заповед № РД-695/25.08.2020 г.*), намираща се на отстояние от имота, предмет на ИП.;

Участък, в който има само малки водни течения и няма обособени повърхностни водни тела по смисъла на Рамкова директива за водите.

Територията на инвестиционното предложение попада в обхвата на следните подземни водни тела:

- Подземно водно тяло „Карстово-порови води в неоген-сармат СИ Добруджа“ с код BG2G00000N044, определено в добро количествено и лошо химично състояние по показатели NO₃ и Mg. Рялото е определено в риск по химично състояние и натиск от водовземане, с приложено изключение от постигане на добро състояние на основание чл. 156а, т. 2 от Закона за водите (чл. 4.5. от РДВ).

- Подземно водно тяло „Порови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла“ с код BG2G00000PG026. определено в добро количествено и лошо химично състояние по показател NO_3^- / Тялото е определено в риск по химично състояние и в риск от значим натиск от водовземане. Приложено с изключение от постигане на добро състояние на основание чл. 156в, буква „в“ от Закона за водите (чл. 4.4. от РДВ). Поставена цел към 2021 г.: постигане на добро състояние.
- Подземно водно тяло „Карстови води в малм-валаиж“ с код BG2G000.13IC1040, определено в добро количествено и химично състояние. Тялото е определено в риск по химично и количествено състояние и за него с неприложимо прилагане на изключения от постигане на добро състояние. Поставена цел към 2021 г.: запазване на добро състояние.

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 еутрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

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

За предотвратяване на допълнителна еутрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба №6/09.11.2000г. 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 BGCSARI13 „Водосбора на черно море - крайбрежна линия“.

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.

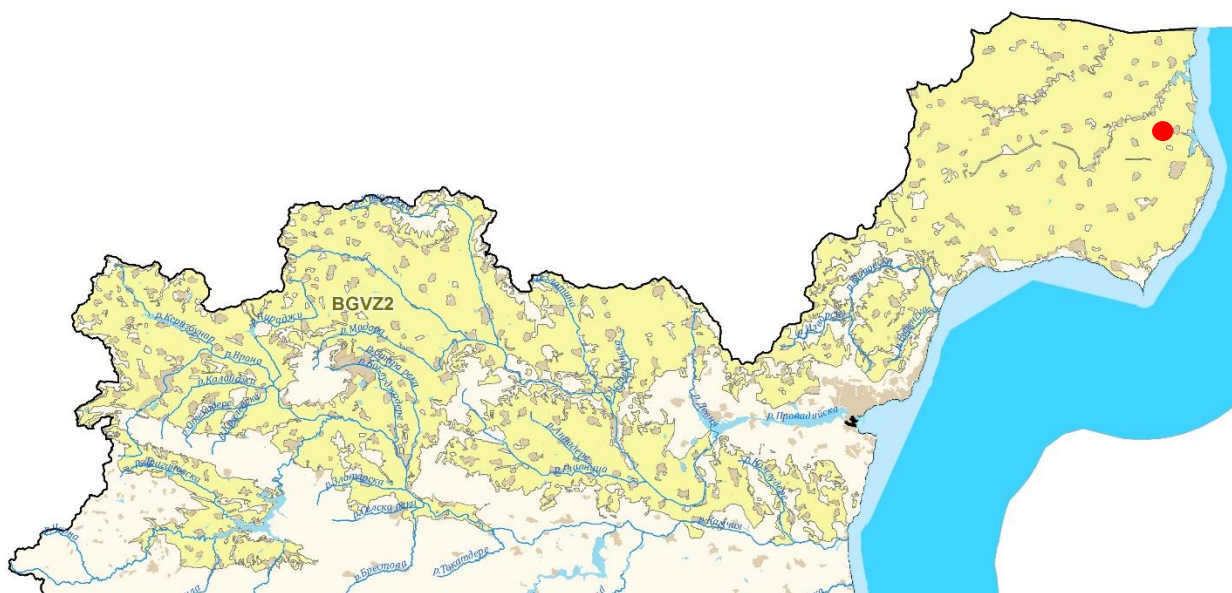
Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

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



Инвестиционното предложение попада в зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите - подземните водни тела са определени като зони за защита на питейните води, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ, с кодове BG2DGW00000N044, BG2DGW00000PG026 и BG2DG W000J3K1040. Поземлените имоти попадат в зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи: чувствителна и уязвима (северна) зона, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от Закона за мидите.

Поземлените имоти не попадат в зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 2, 4 и 5 от Закона за водите.

Предвидените дейности попадат в границите на пояси II и III на СОЗ на минерални водоизточници „Тх-15х“, „С-29“, „Р-54х“, „Р-бх“ и „Р-179х-Осспово“. определени със Заповеди на Министъра на околната среда и водите с № РД-662/22.08.2017 г., № РД-663/22.08.2012 г., № РД-209/09.03.2012 г., № РД-208/09.03.2012 г. и ЖРД-206/08.03.2012 г.,

както и п границите на пояси III на СОЗ на „Вн-35х Кранево“, определена със Заповед на МОСВ № РД-255/22.04.2008 г. и още 17 бр, минерални сондажи.

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.

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 68610.2.435 и 68610.2.34 по КК на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич, в които ще се изгради поливна система и водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение.

Поземлен имот 68610.2.435, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 104,569 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 194 том IX рег 2899 дело 1641 от 07.12.2021 г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;

Поземлен имот 68610.2.34, област Добрич, община Шабла, с. Стаевци с площ 154,753 дка. Имотът е собственост на Нона Валентинова съгласно Нотариален акт № 68 том VIII рег. 2498 дело 1360 от 21.12.2020г., издаден от Служба по вписванията гр. Каварна. Носител на вещни права е ЕТ „ТЕРА – НОНА ВАЛЕНТИНОВА“;

Площадка на ЕТ „ТЕРА - НОНА ВАЛЕНТИНОВА“ граничи с:

- на изток – земеделски земи;
- на запад – земеделски земи;
- на север – земеделски земи;
- на юг – земеделски земи.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич. Посочените имоти не попадат в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич. Посочените имоти не попадат в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич. Посочените имоти не попадат в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич. Посочените имоти не попадат в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

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

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

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

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

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

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

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

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с 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 – с. Стаевци.
- 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 поземлени имоти с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич. 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, стоките борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни зони разположени съответно на:

- 1159 m в посока юг от обекта – жилищна територия на с. Стаевци.;

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.

Демографските ресурси с техните образователни и квалификационни характеристики са един от решаващите фактори за местното развитие и растеж. В община Шабла продължават неблагоприятните демографски тенденции, формирани още в края на миналия век. Динамиката показва трайна тенденция на намаляване на населението (с около 8,8% за последните 5 години) или с 411 души през 2019 г. спрямо 2015 г.

През 2019 г. в общината живеят 4273 души, 49,36% от които мъже и 50,64% жени. В град Шабла живеят 70,54%, а в селата 29,46% от жителите на общината.

През 2019 г. под трудоспособна възраст е 11,40% от населението на община Шабла. Възрастните над трудоспособна възраст са 1453 души или 34% от населението. Около 54,60% е дялът на хората в трудоспособна възраст на 15 и повече години.

Населението на община Шабла, продължава да застарява. Към 2019 г. децата до 14 г. са едва 10,79% от жителите на общината, а възрастните над 60 годишна възраст – 38,33%.

Механичният прираст на населението през последните 4 години също е отрицателен, като за 2015 г. е 0 души, а за 2019 г. е - 12. Показателите пак не са високи и средногодишно населението на община Шабла намалява от миграция със 17 души. Общо в резултат на естествен и механичен прираст населението в общината през 2019 г. е намаляло с 94 души.

Населението по населени места в общината намалява и не е равномерно разпределено по територията. Около 70,5% от населението е съсредоточено в административния център – гр. Шабла. В селата общо – 29,5% - Дуранкулак – 7,3% Крапец – 5,9%. Община Шабла като цяло е засегната от процесите на силна урбанизация, характерни за повечето райони на страната. Населението не е равномерно разпределено по общинската територия не е балансирано между града и селата. Това обуславя необходимостта от прилагане на интегриран подход и стимулиране развитието на малките населени места в общината.

По данни на ГД ГРАО (<http://www.grao.bg>) населението на община Шабла по постоянен адрес намалява с около 7,8% през 2020 спрямо 2015 г. и към 31.12.2020 г. е 4475 души. Населението по настоящ адрес за анализирания период също намалява със 6,8% и към 31.12.2020 г. е 4696 души.

Тенденциите, като намаляваща раждаемост и застаряване на населението, се наблюдават и в останалите общини на област Добрич и СИР и са симптоматични за страната като цяло. В допълнение продължават да се наблюдават и задълбочават негативни тенденции, като по-високи нива на смъртност и интензивна външна миграция. Комбинацията от тези негативни процеси дава основание да се говори за демографска криза и изправя сериозни предизвикателства пред бъдещото функциониране на системите на социално осигуряване и подпомагане, здравеопазване, образование и публични финанси в общината.

Като цяло, текущата демографска картина и перспективите за нейното развитие в средносрочен и дългосрочен план показват, че при равни други условия (при непроменени политики) демографският фактор ще компрометира възможността на икономическата система да генерира висок и устойчив растеж и ще понижава ефективността на икономическата политика, насочена към осигуряването на (предпоставки за) такъв растеж.

Политиката за преодоляване на демографската криза в района трябва да е насочена към подобряване на инвестиционната среда, защото инвестициите са тези, които създават работни места и доходи, като по този начин задържат и привличат млади хора за живот и работа в общината.

Системата на здравеопазването в община Шабла включва само доболнична помощ и Филиал за спешна медицинска помощ. Доболничната помощ се осъществява от 4 общопрактикуващи лекари. Детските градини и учебните заведения са осигурени с необходимите медицински специалисти, оборудвани медицински кабинети и се извършва широка профилактична дейност с цел ограничаване на рисковите фактори сред подрастващите.

В общината функционира една целодневна детска ясла, която е постоянна, а по вид дневна. За децата се грижат медицински персонал – 2 лица, педагог – 1 и помощно-обслужващ

персонал – 5. Към ЦДЯ има и детска кухня. За посочения период там се подготвя топла храна за 35 деца. Към детската кухня е назначена 1 служител – „готвач— . Детската ясла разполага със съвременна и поддържана материално-техническа база.

Общопрактикуващите лекари работят в лични кабинети в сградата на бившата поликлиника в гр. Шабла, ул. „Равно поле“ № 37. Периодично по график посещават здравни служби в населените места на общината.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич. 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, стоките борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни зони разположени съответно на:

- 1159 m в посока юг от обекта – жилищна територия на с. Стаевци.;

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 и поливна система за гравитачно напояване. 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

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на изграждането и експлоатацията на обекта. Ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и горивни газове от бензинови и дизелови двигатели;

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - булдозери, товарни коли и др.;
- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наетите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането на обекта и при най-неблагоприятни условия, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми.

Експлоатацията на обекта не налага постоянно присъствие на персонал. Спазването на конструктивните и технологичните изисквания, минимизиране до приемливи нива на травматичния риск. По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр.102 от 2009г. с изм. и доп.

Потенциален риск за здравето на работещите по поддръжката на машините съществува. Ще работят на открито и ще са изложени на шумовата експозиция от работата на помпите.

Ще настъпят много несъществени промени в шумовата характеристика на населеното място, тъй като отстоянието е значително. Не се очаква превишение на дневните и нощни норми за нива на звуково налягане в жилищната зона и причиняване на дискомфорт през нощта по време на съня.

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

Психо-емоционалният ефект от изпълнението на ИП върху населението от съседните населени пунктове се очаква да бъде минимален.

Може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците по изграждането на съоръженията, както и пребиваващите в тях при аварийни ситуации.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е следното:

- Пряко като въздействие по време на строителството;
- Краткотрайно и временно при строителството;

- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

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

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

Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и горивни газове от бензинови и дизелови двигатели;
- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - булдозери, товарни коли и др.;
- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Изграждане на поливна система и експлоатацията на съществуващ 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.

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните от източниците вредни вещества.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Повечето от предприятията в общината или не работят или работят с минимален капацитет. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са

доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

По време на монтажните работи:

Предвидените монтажни мероприятия включват транспорт на материали и оборудване, използване на строителна механизация и изкопни работи. През строителния период ще се въздейства чрез емитиране на прах и отработени газове от ДВГ на строителните машини. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие на въздуха в района. Не се очаква превишаване пределно допустимите концентрации на замърсители в атмосферния въздух.

По време на експлоатацията:

При експлоатация 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 не попада в обхвата на обособени повърхностни водни тела.

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 „Карстово-порови води в неоген-сармат СИ Добруджа“ с код BG2G00000N044, определено в добро количествено и лошо химично

състояние по показатели NO₃ и Mg. Рялото е определено в риск по химично състояние и натиск от водовземане, с приложено изключение от постигане на добро състояние на основание чл. 156а, т. 2 от Закона за водите (чл. 4.5. от РДВ).

- Подземно водно зяло „Порови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла“ с код BG2G00000PG026. определено в добро количествено и лошо химично състояние по показател NO₃/ Тялото е определено в риск по химично състояние и в риск от значим натиск от водовземане. Приложено с изключение от постигане на добро състояние на основание чл. 156в, буква „в“ от Закона за водите (чл. 4.4. от РДВ). Поставена цел към 2021 г.: постигане на добро състояние.
- Подземно водно тяло „Карстови води в малм-валаиж“ с код BG2G000.13IC1040, определено в добро количествено и химично състояние. Тялото е определено в риск по химично п количествено състояние и за него с неприложимо прилагане на изключения от постигане на добро състояние. Поставена цел към 2021 г.: запазване на добро състояние.

Инвестиционното предложение попада в зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите - подземните водни тела са определени като зони за защита на питейните води, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ, с кодове BG2DGW00000N044, BG2DGW00000PG026 и BG2DG W000J3K1040. Поземлените имоти попадат в зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи: чувствителна и уязвима (северна) зона, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от Закона за мидите.

Поземлените имоти не попадат в зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 2, 4 и 5 от Закона за водите.

Предвидените дейности попадат в границите на пояси II и III на СОЗ на минерални водоизточници „Тх-15х“, „С-29“, „Р-54х“, „Р-6х“ и „Р-179х-Оспово“. определени със Заповеди на Министъра на околната среда и водите с № РД-662/22.08.2017 г., № РД-663/22.08.2012 г., № РД-209/09.03.2012 г., № РД-208/09.03.2012 г. и ЖРД-206/08.03.2012 г., както и в границите на пояси III на СОЗ на „Вн-35х Кранево“, определена със Заповед на МОСВ № РД-255/22.04.2008 г. и още 17 бр, минерални сондажи.

Инвестиционното предложение предполага отрицателно количествено въздействие върху подземно водно тяло подземно водно тяло „Карстово-порови води в неоген-сармат СИ Добруджа“ с код BG2G00000N044, определено в добро количествено и лошо химично състояние по показатели NO₃ и Mg. Рялото е определено в риск по химично състояние и натиск от водовземане, с приложено изключение от постигане на добро състояние на основание чл. 156а, т. 2 от Закона за водите (чл. 4.5. от РДВ). Въздействието ще е пряко, обратимо, с ниска степен. Кумулативен ефект е наличен при отчитане на останалите разрешени водовземания 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 и поливна система не се очакват отклонения в качеството на почвите.

Изграждането и експлоатация на мелиоративна система, която ще благоприятства устойчивото ползване на земеделски земи ще окаже положително въздействие върху почвите в засегнатата територия.

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 който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в урбанизираната зона на с. Стаевци. 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 промени.

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е разположен в урбанизираната зона на с. Стаевци. 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 промени.

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

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното,

геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

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

Имот с идентификатор 68610.2.435 и 68610.2.34, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в землището на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположени са:

- BG 0002050 „Дуранкулашко езеро“ - защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици (*приета със Заповед № РД-258/18.03.2010 г. изменена и допълнена със Заповед № РД-695/25.08.2020 г.*), намираща се на отстояние от имота, предмет на ИП.;

Имотите, в които ще бъдат реализирани инвестиционните мерки е част от индустриална зона на с. Стаевци. 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 – очаква се отрицателно въздействие с ниска степен. Предимно от горивни газове на ДВГ. Въздействието е локално в рамките на засегнатата територия..
- 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 водовземания.

1.3. Върху почвата

- По време на СМР – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията – очаква се положително въздействие от прилагане на мелиоративни мерки за устойчиво земеделие.

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 с. Стаевци. 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 с. Стаевци. 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
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативно	
<i>По време на СМР</i>									
1.1. Върху въздуха	Очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	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 поливна система и водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 по кадастралната карта на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич”

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
1.9. Върху персонала	Очаква се	Площадката на ИП	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	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	BG2G000000N044	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	да	спазване на количествените ограничения на БДЧР

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Изграждане на поливна система и водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 по кадастралната карта на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич”

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	
1.3. Върху почвата	Очаква се	Площадката на ИП	положително	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	-
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8. Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9. Върху персонала	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	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 поливна система и водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 по кадастралната карта на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич”

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	
енергийни източници									
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

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

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на 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 с. Стаевци.

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 водовземане от подземни води, вкл. изграждане на свързаните с това съоръжения	преди изграждане	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване
2	За експлоатация на водоизточника помпеното оборудване да бъде избрано 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	По време на изграждане	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване

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

„Изграждане на поливна система и водовземане от подземни води чрез съществуващо водовземно съоръжение в поземлен имот с идентификатор 68610.2.435 по кадастралната карта на с. Стаевци, общ. Шабла, обл. Добрич”

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
3	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	експлоатация	Осигуряване на защита на водовземното съоръжение от външно влияние
4	Изпълнение на програма за собствен мониторинг на подземни води	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
5	Да се спазват определените норми за напояване, съгласно Приложение 2 от Наредба за нормите за водопотребление (ДВ бр. 103/27.12.2016 г.).	експлоатация	Рационално използване на водния ресурс
6	Спазване условията на издаденото разрешително за водовземане	експлоатация	Опазване на подземни водни тела
7	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
8	Да се спазват изискванията и пределно допустимите стойности па показателите, посочени в Приложение №1, към чл. 5, ал. 1 ма Наредба №18/27.05.2009 г. за качеството на водите за напояване на земеделски култури, както и провеждане па собствен мониторинг на води те, използвани за поливни нужди, е цел създаването на възможност за анализи, оценка и прогнози за състоянието на водите за напояване.	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
9	Да се спазват изискванията на Наредба №2/13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници и утвърдената от МЗХ и МОСВ. Програма от мерки за ограничаване и предотвратяването на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони за периода 2020 г. - 2023 г.	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
10	Да се спазват забраните на чл. 118а, ал. 1, т. 2, т. 3 и т. 4 от ЗВ.	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
11	В съответствие е разпоредбите на чл. 116 от ЗВ, всички води и водни обекти следва да се опазват от замърсяване и увреждане. При реализиране па ИП да се предвидят мерки за недопускане на влошаването на състоянието на повърхностните и подземните води.	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
12	Да се прилагат Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние.	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземни води от замърсяване и влошаване
13	Да се изпълняват приложимите мерки в Програмата па мерки към ПУРВ 2016-2021 г., ПУРН 2016-2021 г., Становище по ЕО на ПУРБ № 6-2/2016 г. и Становище по ЕО па ПУРН № 2-1/2016 г.	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.