

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ШАБЛА
ПРОЕКТАНТ: „ГЕОЗАЩИТА“ ЕООД – ВАРНА
ОБЕКТ: „ОБЩИНА ШАБЛА – БРЕГОУКРЕПВАНЕ КЪМПИНГ „ДОБРУДЖА“ –
ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ С
ЕВРОКОД
ЧАСТ: ХИДРОТЕХНИЧЕСКА
ФАЗА: РП - АКТУАЛИЗАЦИЯ

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. Челен лист
2. Обяснителна записка
3. Количествена сметка
4. Чертежи:
 - 01/18 Ситуация М1:500
Подобект: Брегоукрепително съоръжение 1 – L=230,00 m
 - 02/18 Типов напречен разрез М1:50
 - 03/18 Надлъжен разрез М1:200
 - 04/18 Напречен разрез 15-15 М1:100
 - 05/18 Напречен разрез 16-16 М1:100
 - 06/18 Напречен разрез 17-17 М1:100
 - 07/18 Напречен разрез 18-18 М1:100
 - 08/18 Напречен разрез 19-19 М1:100
 - 09/18 Напречен разрез 20-20 М1:100
 - 10/18 Котражен и армировъчен план на вълнобойна стена Н=1,30 m М1:20
 - 11/18 Котражен и армировъчен план на парапет М1:20
Подобект: Брегоукрепително съоръжение 2 – L=70,00 m
 - 12/18 Напречен разрез 14-14 /надлъжен за Брегоукр. съоръжение 2/ М1:100
 - 13/18 Типови напречни разрези М1:50
 - 14/18 План и разрез на вертикален профил на кота +0,40 L=30,00 m М1:50
 - 15/18 Монтажен план на бетонни блокове за вертикален профил М1:50
 - 16/18 Котражен и армировъчен план на надстройка на вертикален профил М1:20
Подобект: Брегоукрепително съоръжение 3 – L=70,00 m
 - 17/18 Напречен разрез 21-21 /надлъжен за Брегоукр. съоръжение 3/ М1:100
 - 18/18 Типови напречни разрези М1:50
5. Приложения (отделна папка):
 - Приложение 1 – Опис на проектните части – Приложение 3 към оферта на „Геозащита“ ЕООД – Варна с Изх. № ППР-226/17.05.2023 г.
 - Приложение 2 – челни листи и ситуация на одобрен работен проект - актуализация, всички части, 2013 г. – 9 стр.
 - Приложение 3 – челен лист и техническо задание на одобрен проект за обща укрепителна схема, 2001 г. – 3 стр.
 - Приложение 4 – виза – скица за проектиране, 2001 г. – 1 стр.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ШАБЛА
ПРОЕКТАНТ: „ГЕОЗАЩИТА“ ЕООД – ВАРНА
ОБЕКТ: **„ОБЩИНА ШАБЛА – БРЕГОУКРЕПВАНЕ КЪМПИНГ „ДОБРУДЖА“ – ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ С ЕВРОКОД**
ЧАСТ: ХИДРОТЕХНИЧЕСКА
ФАЗА: РП - АКТУАЛИЗАЦИЯ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект е разработен в изпълнение на **Договор от 24.07.2023г.** между Община Шабла – ВЪЗЛОЖИТЕЛ и „Геозащита“ ЕООД – Варна – ПРОЕКТАНТ.

Съгласно Техническото задание към Договора и предоставената от Възложителя част: „Геодезия“ върху подложка с актуален кадастър и ПУП – ПРЗ (**с приемо-предавателен протокол от 23.10.2023 г.**), проектът включва:

- Привеждане в съответствие на инвестиционния проект от 2013 г. с изискванията на Еврокод – БДС EN.
- Отразяване на новата теренна линия – 2023 г. върху проектните профили.
- Актуална количествена сметка при теренна линия 2023 г.
- Запазват се проектните съоръжения от одобрения проект 2013 г. **без да се допускат промени в обхвата на проекта – ситуация, профили и конструкции на техническите елементи**, съобразно актуалното състояние на терена, имотните граници, собствеността на територията, ПУП – ПРЗ и възможностите за транспортен достъп до обекта.

Проектът е разработен върху основата на предоставена от Възложителя – Община Шабла актуална геодезическа снимка 2023 г. в част: „Геодезия“ [9], съдържаща:

- Геодезическа снимка М1:200.
- Комбинирана ситуация: Геодезическа снимка – Кадастрална карта М1:500.
- Комбинирана ситуация: Геодезическа снимка – План за регулация М1:500.
- Комбинирана ситуация: Геодезическа снимка – Кадастрална карта – Изобатна карта М1:500.
- Напречни профили М1:250.

Използвани са следните архивни материали от фонда на „Геозащита“ ЕООД – Варна:

- [1] Обект: „Крапец, Космос, Шабла – Община Шабла“, Фаза: Геодезическа /натурни наблюдения/, Проектант: „Геозащита“ ЕООД – Варна, 1993 г.
- [2] Обект: „Гр.Шабла – къмпинг „Добруджа“ - брегоукрепване“, Част: ХТС, Фаза: РП, Възложител: МРРБ, Проектант: „Геозащита“ ЕООД – Варна, 2001 г.

[3] Обект: „Община Шабла – Брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ - Брегоукрепително съоръжение 1 от т.1 до т.КК9 – адаптация“, Част: Конструктивна, Фаза: РП, Възложител: Община Шабла, Проектант: „Геозащита“ ЕООД – Варна, 2005 г.

[4] Обект: **„Брегоукрепване в района на къмпинг „Добруджа“, Община Шабла“**, Част: ХТС, КИС, Фаза: РП - актуализация, Възложител: Община Шабла, Проектант: „Геозащита“ ЕООД – Варна, 2013 г.

[5] „Морфоложки условия на бреговата зона в участъка от нос „Калиакра“ до Румънската граница. Вълнение в бреговата зона и експериментални водни нива на Българското черноморско крайбрежие“, Институт по океанология – БАН, Варна, 1987 г.

[6] „Морфодинамични и литодинамични процеси в бреговата зона“, Веселин Пейчев, Варна, 2004 г.

[7] Обект: **„Брегоукрепване в района на къмпинг „Добруджа“, Община Шабла“**, Част: Инженерно-геоложка характеристика, Възложител: Община Шабла, Проектант: „Геозащита“ ЕООД – Варна, 2017 г.

[8] Обект: „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ (Промерни работи), Възложител: МРРБ, Проектант: „Геозащита“ ЕООД – Варна, 2021 г.

[9] Обект: **„Брегоукрепване в района на къмпинг „Добруджа“, Община Шабла – хармонизиране на инвестиционния проект с Еврокод“**, Част: Геодезия, Възложител: Община Шабла, Проектант: „Итера - Г“ ООД – София, 2023 г.

Обектът е част от Шабленски брегоукрепителен участък, съгласно „Генералната схема за брегозащита на Българското черноморско крайбрежие“.

Участъкът заема частично южната и средна част на къмпинг „Добруджа“. Започва от началото на изпълнената част на Брегоукрепително съоръжение 1 в т.14 и достига 230,00 m по брега на юг.

В района на къмпинг „Добруджа“ има изграден наблюдателен фотограметричен участък и е извършено само нулево измерване през 1992 г. През последните години се наблюдава активизиране на процесите: абразия, ерозия, изветряне.

Брегът е клифов с височина от 4,00 до 10,00 m. Пред клифа има динамичен плаж, който при зимните щормове е заливаем и не може да предпази основата на клифа. Вследствие на това брегът се руши, образуват се вълноприбойни ниши и се наблюдава ерозия в горната му част.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

В периода от 2001 до 2004 г. са изпълнени ППР и е приета обща укрепителна схема, която включва:

Брегоукрепително съоръжение 1 $L = 684,00$ m

състоящо се от: брегоукрепителна дамба, крайбрежна алея с бетонна настилка, бетонна подпорна стена $H = 1,00$ до $3,00$ m, стоманобетонен парапет.

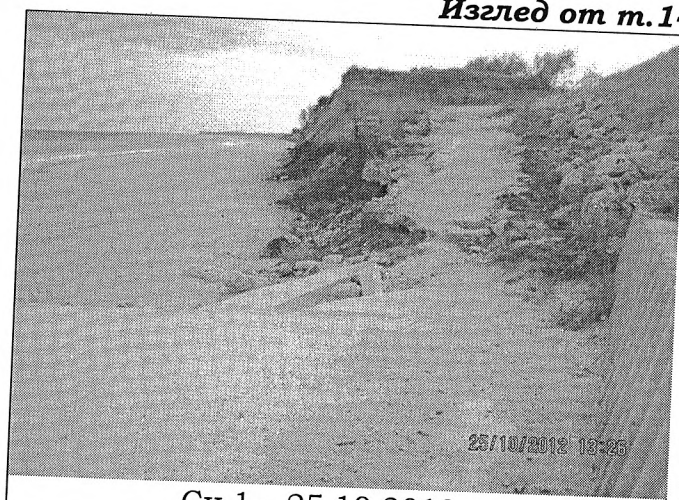
Технологичен път 1 $L = 285,55$ m

Технологичен път 2 $L = 264,00$ m

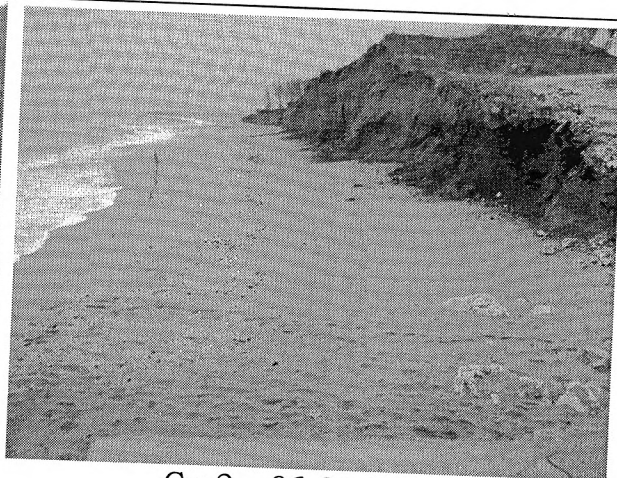
От 2001 до 2004 г. е изпълнен участък от **Брегоукрепително съоръжение 1** по проект [2] с дължина **$L = 183,70 \text{ m}$** и част от **Технологичен път 1** /към 2013 г. частично разрушен от абразията/.

Състоянието на изградените съоръжения и зоната на настоящия проект към **края на 2012 г., началото на 2013 г. и на 24.02.2023 г.** е показано нагледно на следващите снимки:

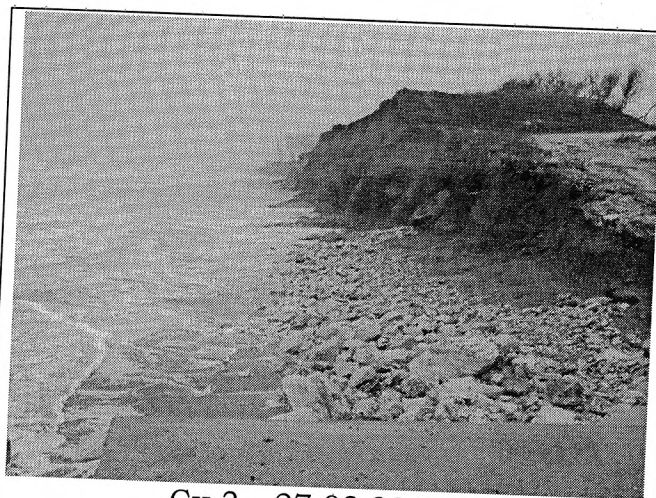
Изглед от т.14 на югоизток:



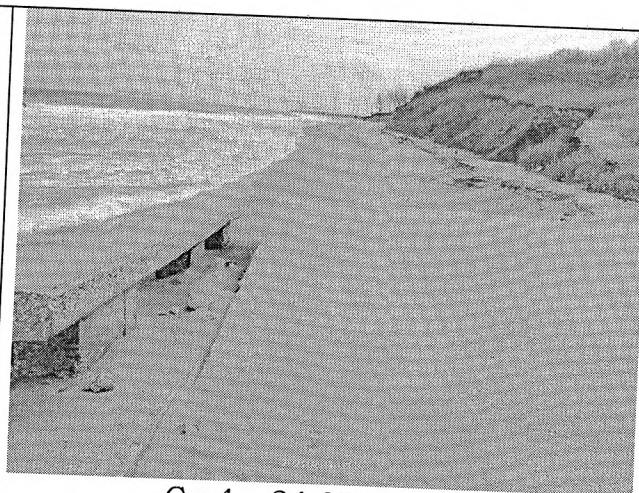
Сн.1 – 25.10.2012 г.



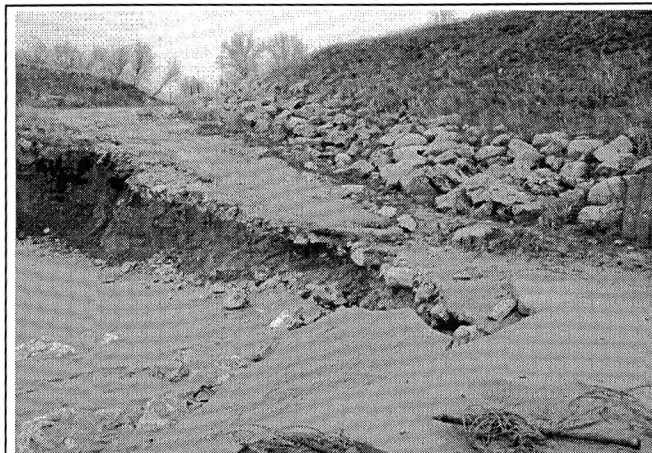
Сн.2 – 06.02.2013 г.



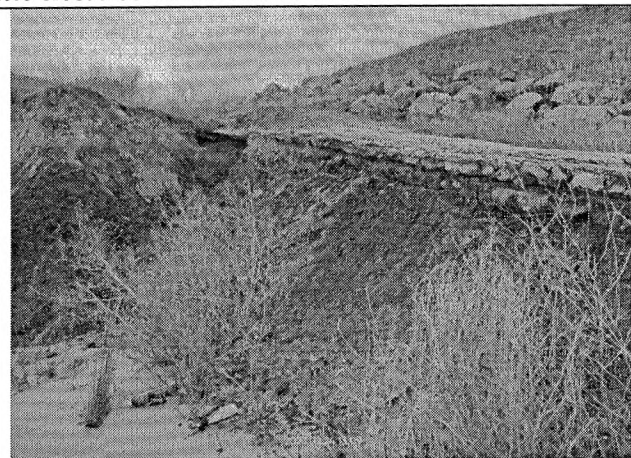
Сн.3 – 27.03.2013 г.



Сн.4 – 24.02.2023 г.

Изглед от т.14 на юг към технологичния път:

Сн.5 – 06.02.2013 г.



Сн.6 – 24.02.2023 г.

III. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Съгласно „Инженерно-геоложка характеристика“ [7]:

Къмпинг „Добруджа“ се намира на около 5 km североизточно от гр.Шабла.

Теренът е равнинен с надморска височина 3,00 – 10,00 m и леко задигане на запад – северозапад. Няма развити ерозионни форми – оврази и дерета. Брегът е отвесен и е отделен от морето с широка около 25,00 – 35,00 m. В различни периоди от годината ширината ѝ се променя, в зависимост от природните условия.

В геолого-литолошко отношение районът на Шабленското крайбрежие е изграден от кватернерни отложения, представени съгласно [7] от следните 8 броя инженерно-геоложки разновидности (Р):

Разновидност 1 – почвен слой – глина, тъмнокафява с хумусно вещество, части от корени. На места е песъчлива до омесена. Дебелина до 1,00 – 2,00 m.

Разновидност 1А – погребан почвен слой – глина, тъмнокафява, песъчлива. Дебелина 0,60 – 1,60 m. На места е припокрит от 1,00 m морски пясък Р.2, а долнището му е на 1,20 – 2,60 m от терена. Разпространението му не е повсеместно, а на отделни петна.

Разновидност 2 – пясък – морски отложения – сиви средно сбити пясъци. Изграждат плажовата ивица и се срещат на 30,00 m навътре в сушата, като на запад изклиняват. Дебелината им като пласт е 0,70 – 2,40 m.

Разновидност 3 – глина, бледожълта – лъсовидна, с варовити наледи, на места с дребни гравийни зърна варовик, разпръснати в общата маса, с характерна липса на слоистост. Развива се по отвесния бряг над плажовата ивица, където се срещат кухни и ходове – зоогенни и фитогенни, макропори с неуплътнени стени, инкрустирани с карбонатни окиси.

Зърнометричният им състав ги определя като лъсовидни глини със съдържание на прахова фракция 56% - 62% и глинеста 31% - 37%. Заема най-горната част от разреза, като е припокрита от почвения слой или пясък. Максимална дебелина като пласт – 4,60 m.

Разновидност 4 – глина кафява – сходна на Р.3, оцветена светло до тъмнокафяво, без слоистост, лъсовидна, с инкрустации от карбонатни и железни

окси. Установена е по цялата площ, Като дебелина и като пласт е повече от 6,00 – 8,00 m.

Разновидност 5 – глина бежова – компактна масивна глина. Зърнометричен анализ я определя като льосовидна със съдържание на прахова фракция 54% и глинеста 35%. Среща се на отделни места с дебелина 1,60 – 1,80 m.

Разновидност 6 – глина червена – компактна масивна глина, без слоистост, червена до ярко червена, на места в долната ѝ част с чакълчета варовик. Заляга върху сарматските варовици – Р.7.

Разновидност 7 – варовик – подложка на кватернера. Варовици, плътни, здрави или шуплести и окарстени, често черупчести. В горната си част вероятно са дезинтегрирани или окарстени със запълнител от червени глинени – Р.6. Като цяло дебелината им е 25,00 – 30,00 m.

Хидрогеоложки условия.

В регионален план в района на Шабленското крайбрежие, в сарматските варовици е формиран безнапорен водоносен хоризонт, който се дренира в морето. Шабленското езеро е своеобразно „разкритие“ на водоносния хоризонт.

В пределите на обекта водното ниво на хоризонта е в кватернерните глинени на кота около $\pm 0,00$. На практика липсва какъвто и да е хидравличен градиент по посока от сушата към морето.

Коефициента на филтрация (K_f) е от порядъка на 0,05 m/дн.

Характера на сарматския водоносен хоризонт не предполага значителни колебания на водното ниво. Възможни са покачвания от 0,50 – 1,00 m.

По-голяма вероятност за покачване има от обилни валежи и образуване на временни води за определен период от време. Временна поява на води може да се очаква в прибрежната зона в пясъците при силни щормове.

Физико-геоложки явления и процеси.

Практическо значение за района на къмпинг „Добруджа“ има абразията на морския бряг, свързана с отнемане на земни маси и отстъпването му към сушата. За следене на този процес през 1992 г. „Геозащита“ ЕООД – Варна започва фотограметрична програма с нулево заснемане на брега в участък с дължина около 300 m. Липсата на средства прекратява наблюденията.

Ориентиrowъчна количествена оценка може да се направи от заснетия подводен и надводен брегови склон по това време, сравнен с проведени измервания от Институт по океанология – БАН – Варна през 1987 г. За този 5 годишен период се констатира отстъпване на брега с около 5,00 m.

IV. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Настоящият проект отчита актуалното състояние на терена към 08-09.2023 г. и съществуващите разлики в терена спрямо 2013 г., отразени в надлъжните и напречните профили – на базата на геодезическото заснемане от 2023 г. [9].

За подложка на проекта е използвана комбинирана ситуация: Геодезическа снимка 2023 г. – Кадастрална карта 2023 г. – План за регулация 2023 г. – Изобатна карта 2021 г. от разработки [8] и [9].

Изобатната карта на подводния брегови склон от разработка [9] е изработена през 09.2021 г. по **Договор № РД-02-29-52/23.03.2020 г.** „Превантивни дейности, свързани с регистриране и мониторинг на свлачищните

райони на територията на Република България, на районите с ерозионни процеси по Дунавското крайбрежие и районите с абразионни процеси по Черноморското крайбрежие в областите: Добрич, Шумен, Варна, Бургас, Сливен и Ямбол“, между Министерство на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ) – Възложител и „Геозащита“ ЕООД – Варна – Изпълнител.

При определяне на количествата на СМР е отчетен действителният актуален към 08-09.2023 г. терен на надводния брегови склон и изобатна карта от 2021 г. за подводния брегови склон.

Обектът включва:

Брегоукрепително съоръжение 1 от т.1 до т.14 L = 230,00 m:

▲ **Брегоукрепителна дамба L = 230,00 m**

Предварително се извършва отнемане на пясък и свлечени материали в основата на дамбата, съгласно напречните профили. Дамбата се изпълнява с ядро от скални блокове НМА300/1000 kg, защита към морето от подредени до откос 1:2 скални блокове НМА1000/3000 kg със среден размер на камъка 0,90 m. Ширина на короната с бетонна настилка 4,00 m. Кота на короната в оста +2,46. Напречен наклон на настилка към морето 2%. Настилка от бетон клас С35/45 – XS3 - сулфатоустойчив. Проникващ бетон под настилка 0,10 m клас С35/45 – XS3 - сулфатоустойчив. В основата на скалната защита на дамбата към морето се изпълнява обратен филтър от два вида по-дребни скални фракции, съгласно напречните профили.

▲ **Вълнобойна стена H = 1,30 m, L = 214,08 m**

Изпълнява се от стоманобетон с клас на бетона С35/45 – XS3 - сулфатоустойчив. Стената се изпълнява или сглобяемо, или монолитно, съобразно технология, одобрена от Възложителя, на секции с дължина 2,00 m и фуги 2 cm, обработени със стиропор.

▲ **Стоманобетонен парапет L=209,36 m**

Изпълнява се от стоманобетон с клас на бетона С35/45 – XS3 - сулфатоустойчив или сглобяемо, или монолитно, съобразно технология, одобрена от Възложителя, на секции с дължина 7,20 m и фуги 2 cm, обработени със стиропор.

▲ **Подпорна стена от габиони H = 2,00 m, L = 214,00 m**

Два реда габиони 2,00/1,00/1,00 m с покривие GALFAN® (Zn 95%, Al 5%) + PVC и пълнеж от камък, категория СР90/180 mm. Стената се изпълнява върху основа от камък, категория СР90/180 mm. Стените на изкопа зад стената се покрива с нетъкан геотекстил преди да се изпълни дренажната призма от камък, категория СР90/180 mm между стената и ската. Началото и край на стената се адаптират към терена чрез напречно на оста разположени по същия начин два реда габиони, съгласно ситуацията и аналогично в участъка на съществуващата стълба между точка 4 (профил 16) и точка 5 (профил 17).

Брегоукрепително съоръжение 2 L = 70,00 m:

Каменно-насипно напречно на брега съоръжение в южния край на Брегоукрепително съоръжение 1 с кота било +1,00 и ширина на короната 9,00 m. Изпълнено от скални материали, както следва: ядро от LMA15/300 kg, филтър от

HMA300/1000 kg, защита с откос 1:2 от HMA1000/3000 kg. Билото е запечатано с проникващ бетон с ширина 5,00 m и дебелина 0,30 m, клас C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив.

▲ **Вертикален профил на кота +0,40 m L = 30,00 m**

Изпълнява се от южната страна на Брегоукрепително съоръжение 2 от монтажни бетонни блокове 2,00/1,00/1,00 m, скални материали, категория LMA15/300 kg и монолитна стоманобетонна надстройка 30,00/5,00/0,30 m – бетон клас C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив до кота +0,40.

Брегоукрепително съоръжение 3 L = 70,00 m:

Каменно-насипно напречно на брега съоръжение в северния край на Брегоукрепително съоръжение 1 с кота било +1,00 и ширина на короната 9,00 m. Изпълнено от скални материали, както следва: ядро от LMA15/300 kg, филтър от HMA300/1000 kg, защита с откос 1:2 от HMA1000/3000 kg. Билото е запечатано с проникващ бетон с ширина 5,00 m и дебелина 0,30 m, клас C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив.

Транспортен достъп до обекта:

Разработва се в отделна проектна част по възлагане от Община Шабла.

Ремонтно-възстановителни работи по изпълнения /северен/ участък от Брегоукрепително съоръжение 1:

Изпълняват се в двата края на изпълненото съоръжение, които са подкопани от морското вълнение. Посочените в настоящия проект количества са ориентировъчни. Действителните обеми скални материали да се доказват от Изпълнителя с ексекутивни чертежи.

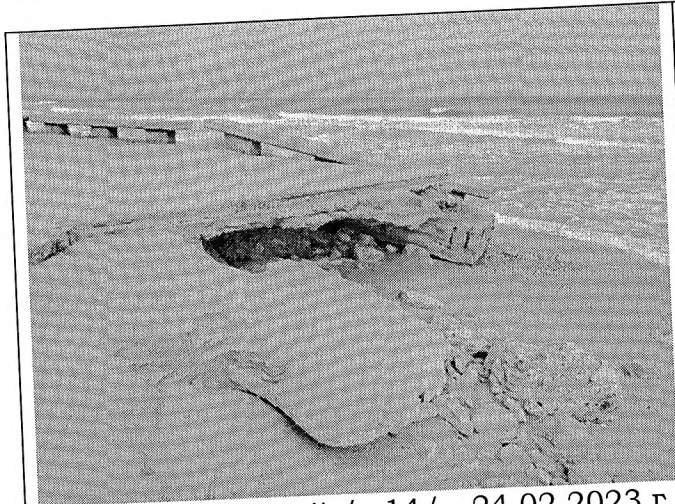
Състоянието на двата края на изпълненото съоръжение към **2013 г. и 24.02.2023 г.** е показано нагледно на следващите снимки:



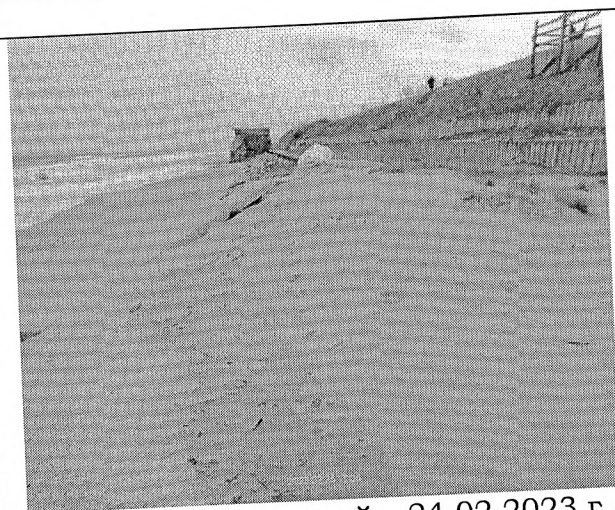
Сн.7 - Южен край /т.14/ - 2013 г.



Сн.8 - Северен край – 2013 г.



Сн.9 - Южен край /т.14/ - 24.02.2023 г.



Сн.10 - Северен край - 24.02.2023 г.

V. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ И ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Изпълнението на Брегоукрепително съоръжение 1 започва от т.14 и върви пионерно към т.1 на участъци по 20,00 m до завършване пълния профил на каменно-насипната част. Използват се самосвали, багер с обратна лопата, булдозер, челен товарач, багер с щипка за подреждане на скалните блокове от защитата. Достъпът до работната площадка се извършва по съответната отделно разработена проектна част по възлагане от Община Шабла.

Изкопаният пясък се депонира източно от работната площадка – към морето и след края на работите се подравнява като плаж пред дамбата.

Изпълнението на Брегоукрепителни съоръжения 2 и 3 тръгва от съоръжение 1 и напредва пионерно в морето към главите. Използва се същата конвенционална сухоземна механизация.

Подготовката на основната заскалявка за вертикалния профил – подравняване, както и полагането на бетонните блокове под вода се изпълняват с автокран и водолази.

След като приключи работата по каменно-насипните части на съоръженията, на последен етап се правят бетонните и стоманобетонните конструкции: настилки, надстройка за вертикалния профил, парапет, вълнобойна стена.

Бетонирането на настилките става **на последен етап**, след приключване на всички останали СМР, на отделни секции по 5,00 m – през секция. Фугите се обработват със стиропор и битум по представените детайли.

Парапета и вълнобойната стена могат да се изпълняват или монолитно, или монтажно по технология предложена от Изпълнителя и одобрена от Възложителя.

Стените от габиони се изпълняват при спазване на техническите спецификации като видимите повърхности се изпълват с ръчно подреден сортиран едър камък, съгласно количествената сметка.

VI. БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Неразделни части от настоящия проект са: „Подробен устройствен план - Парцеларен план“ (ПУП - ПП), „**План за Безопасност и Здраве**“ (ПБЗ), „План за управление на строителните отпадъци“ (ПУСО), „Пожарна безопасност“ (ПБ),

разработени по отделно възлагане от Възложителя с други Проектанти.

По време на строителството стриктно да се спазват изискванията, посочени в "Правилник за изпълнение и приемане на СМР", "Указания за изпълнение и приемане на земни работи в свлачищни райони", **"Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР"** от 2004 г.

ПРОЕКТАНТ:

/инж. П. Хаджимихалев/

ГЛ. ПРОЕКТАНТ:

/инж. Т. Читарлиева/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ШАБЛА
ПРОЕКТАНТ: „ГЕОЗАЩИТА“ ЕООД – ВАРНА
ОБЕКТ: „ОБЩИНА ШАБЛА – БРЕГОУКРЕПВАНЕ КЪМПИНГ „ДОБРУДЖА“ – ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ С ЕВРОКОД
ЧАСТ: ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ
ФАЗА: РП - АКТУАЛИЗАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект е разработен в изпълнение на **Договор от 24.07.2023г.** между Община Шабла – ВЪЗЛОЖИТЕЛ и „Геозащита“ ЕООД – Варна – ПРОЕКТАНТ.

При изпълнението на предвидените в проекта СМР да се спазват следните основни изисквания към влаганите материали:

Скални материали

За всички подобекти скалните материали са проектирани да отговарят на изискванията на БДС EN 13383-1 „Скални материали за хидротехническо строителство“. Част 1: „Изисквания“.

Да се обърне внимание на това, че скалните блокове **HMA300/1000 kg** трябва да притежават средна маса от 540 до 690 kg, от 97 до 100 % блокове с маса, по-малка от 1500 kg, от 70 до 100 % блокове с маса, по-малка от 1000 kg, от 0 до 10 % блокове с маса, по-малка от 300 kg, от 0 до 5 % блокове с маса, по-малка от 200 kg. Скалните блокове **HMA1000/3000 kg** трябва да притежават средна маса от 1700 до 2100 kg, от 97 до 100 % блокове с маса, по-малка от 4500 kg, от 70 до 100 % блокове с маса, по-малка от 3000 kg, от 0 до 10 % блокове с маса, по-малка от 1000 kg, от 0 до 5 % блокове с маса, по-малка от 650 kg.

Трошен камък, категория **CP90/180 mm** за пълнеж на габионите и дренажна призма зад вълнобойната стена и стените от габиони до ската. Камъкът трябва да покрива минималните изисквания за преминало количество в проценти от масата, както следва:

- Размер на отворите на ситото 250 mm – 98 до 100 %;
- Размер на отворите на ситото 180 mm – 80 до 100 %;
- Размер на отворите на ситото 90 mm – 0 до 20 %;
- Размер на отворите на ситото 45 mm – 0 до 5 %

Бетон

Бетонът за всички конструктивни елементи от съоръженията е клас C35/45 – XS3 – сулфатоустойчив, за морски хидротехнически съоръжия, с минимално бетонно покритие на армировката – 6 cm и трябва да отговаря на изискванията на Еврокод 2 – БДС EN 1992-1-1 и EN 206-1.

Армировка

Армировката за всички конструктивни елементи от съоръженията е клас B500 и трябва да отговаря на изискванията на Еврокод 2 – БДС EN 1992-1-1 и EN 10080.

Габиони

Габионите, заложиени в настоящия проект представляват правоъгълни елементи - „кошове“ с размери 2,00 x 1,00 x 1,00 m. Произвеждат се от шестоъгълна, двойноусукана стоманена телена мрежа с отвори: 5 x 7, 6 x 8, 8 x 10 или 10 x 12 cm. В настоящия проект се препоръчват отвори на мрежата 6 x 8 mm при приета фракция на трошения камък за пълнеж: 90 - 180 mm.

На основание „Наредба № РД-02-20-2 за проектиране на пътища“, обн. ДВ, бр.79 от 25.09.2018 г., в сила от 26.10.2018 г., 1 поправка ДВ., бр.89 от 26.10.2018 г., в сила от 26.10.2018 г., Чл.204, ал.2:

Скелетът на габионите се изпълнява от стоманени пръти с диаметър не по-малък от Ø14 mm и поцинкована мрежа, съгласно БДС EN 10 223-3 „Стоманен тел и продукти от тел за ограждане и за изработване на мрежи. Част 3: Продукти от мрежи от стомамен тел с хексагонални отвори със строително инженерно предназначение“ или съгласно БДС EN 10 223-6 „Стоманен тел и продукти за огради от тел. Част 6: Мрежа оградна от верижно свързан стоманен тел“ и БДС EN 10 244 „Стоманен тел и продукти от тел. Покрития от цветни метали върху стоманен тел. Част 1: Общи принципи и Част 2: Покрития от цинк или цинкова сплав“. Всички елементи на габиона се поцинковат съгласно БДС EN ISO 1 461 „Горецоцинкови покрития на готови продукти от чугун и стомана. Технически изисквания и методи за изпитване“ с клас на корозионна устойчивост не по-нисък от C2 съгласно БДС EN ISO 9 223 „Корозия на метали и сплави. Атмосферна корозионна агресивност. Класификация, определяне и оценяване“.

Предвид конкретните тежки откъм агресивност на околната среда условия – непосредствена близост до морето, габионите трябва да отговарят на още по-високи от горепосочените стандарти. На основание натрупания през последните години опит в изграждането на подобни съоръжения, съгласно критериите на водещи европейски фирми в тази област, скелетът на габионите при агресивна морска среда трябва да има и допълнително антикорозионно покритие: **GALFAN® (Zn 95%, Al 5%) + PVC**.

Технически изисквания към геосинтетичните материали

В проекта са предвидени следните видове геосинтетични материали:

- **Нетъкан геотекстил**, който се разполага в тила на стената от габиони и на границата между дренажния материал и земния насип от насипното равнище.
- **Дренажен геокомпозит – Геодрен Secudren 201 WD601 201**, който се разполага в основата на стената от габиони между скалните блокове 15/300 kg и трошеният камък 90/180 mm.

На основание „Наредба № РД-02-20-2 за проектиране на пътища“, обн. ДВ, бр.79 от 25.09.2018 г., в сила от 26.10.2018 г., 1 поправка ДВ., бр.89 от 26.10.2018 г., в сила от 26.10.2018 г., Чл.201, ал.4:

Геосинтетичните мрежи за армиране на насип трябва да притежават якост на опън, не по-малка от 50 kN/m' и относително удължение при скъсване максимум 10,00 % съгласно БДС EN ISO 10319 „Геосинтетици. Изпитване на широки ленти на опън“.

Нетъкан геотекстил

Геотекстилт изпълнява сепарираща и дренажна функции, като предотвратява изнасянето на дребни частици от тялото на насипа към

порьозноните обеми на конструкцията, с по-голяма зърнометрия. Геотекстилт да отговаря на следните характеристики:

- Вид на полимера - polypropylene
- Тегло - 200 gr/m²
- Якост на опън, средна стойност - 16,5 kN/m
- Удължение, средна стойност - >50 %
- Якост настатично пробиване - 2600 N
- Воден поток перпендикулярен на повърхността - 70 l/m²s
- Размер на порите - 75 microns
- Дебелина - 1,2 mm

Минимално припокриване на отделните платна да бъде 0,30 m, при нормално стабилизиран терени, при слаби почви застъпването от 0,50 до 1,00 m.

Дренажен геокомпозит – Геодрен Secudren 201 WD601 201

Дренажният геокомпозит може да бъде от посочената марка или друг подобен, отговарящ на следните ориентировъчни основни характеристики:

Параметър	Стандарт	Ед. мярка	Стойност
Общо за продукта			
Маса на единица площ	EN ISO 9864	g/m ²	≥ 800,00
Дебелина	EN ISO 9863-1	mm	≥ 11,50
Максимална сила на опън	EN ISO 10319	kN/m	23,00 / 30,00
Геотекстил			
Маса на единица площ	EN ISO 9864	g/m ²	≥ 200,00
Дебелина	EN ISO 9863-1	mm	≥ 2,50
Размер на отворите	EN ISO 12956	mm	0,12

ПРОЕКТАНТ:

/инж. П. Хаджимихалев/

ГЛ. ПРОЕКТАНТ:

/инж. Т. Читарлиева/



ОБЩИНА ШАБЛА

9680 гр. Шабла
ул. „Равно поле“ № 35
www.shabla.bg

Изх. № К-268-8
3 октомври 2025 година

ДО
Г-Н ЕРДЖАН СЕБАЙТИН
ДИРЕКТОР НА
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ГР. ВАРНА
Ул. „Ян Палах“ № 4

МОСВ - Регионална Инспекция	
гр. Варна ул. "Ян Палах" 4,	
Тел.: 052/678 845; 678 846	
Вх. №	08-01-2814/110
	3.10.2025г.

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС

Данни за Възложителя:

Община Шабла, със седалище и адрес: гр. Шабла, област Добрич, ул. „Равно поле“ № 35, БУЛСТАТ 000852957, представлявана от Мариян Александров Жечев – кмет, тел: 05743 4145, факс: 05743 4204, ел. адрес: obshtina@shabla.egov.bg.

Лице за контакти: Галя Камберова – гл. експерт „Екология“: тел.: 05743 5037, ел. адрес: eco@shabla.egov.bg

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Във връзка с указания Ваш изх. № 08-01-2814-A9/ 18.09.2025 г., представяме на Вашето внимание допълнено искане и информация за преценяване на необходимостта от извършване от ОВОС за инвестиционно предложение за изпълнението на проект „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ – привеждане в съответствие на инвестиционен проект с еврокод“.

Обектът е част от Шабленски брегоукрепителен участък, съгласно „Генералната схема за брегозащита на Българското черноморско крайбрежие“ и включва:

- Брегоукрепително съоръжение 1 L = 684,00 m., състоящо се от: брегоукрепителна дамба, крайбрежна алея с бетонна настилка, бетонна подпорна стена Н = 1,00 до 3,00 m, стоманобетонен парапет.

- Технологичен път 1 L = 285,55 m

- Технологичен път 2 L = 264,00 m

От 2001 до 2004 г. е изпълнен участък от Брегоукрепително съоръжение 1 с дължина L = 183,70 m. и част от Технологичен път 1 (към 2013 г. частично разрушен от абразията).

През 2014 г. е изготвен и одобрен ПУП-ПП за обект „Брегоукрепване в района на къмпинг „Добруджа“, община Шабла, за който има издадено Решение № ВА-34/ЕО/2014 г. за преценяване необходимостта от извършване на екологична оценка.

През 2023 г. е изготвен работен инвестиционен проект за обект „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ – привеждане в съответствие на инвестиционен проект с еврокод“ – предмет на настоящата процедура по реда на Глава шеста от ЗООС.

Брегоукрепването на територията – предмет на настоящото ИП, е заложено в окончателния проект на ОУП на община Шабла.

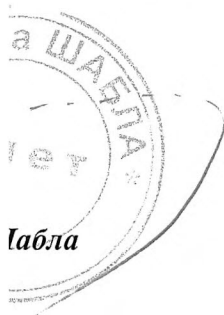
ИП попада в обхвата на т. 10, буква „м“ от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Молим да ни бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за изпълнението на проект „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ – привеждане в съответствие на инвестиционен проект с еврокод“.

Приложения:

1. Информация по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС.
2. Геоложка карта и хидродинамична схема на ОУП на Община Шабла.
3. Проект „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ – привеждане в съответствие на инвестиционен проект с еврокод“ – част хидротехническа.
4. Графична част.
5. Решение № 213 по протокол № 23 от 21.11.2024 г. на Общински съвет – Шабла.
6. Решение № 184 от 26.03.2025 г. на Министерски съвет на Република България.
7. Документ за платена такса.

Су
МА
Км.





ОБЩИНА ШАБЛА

ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС на инвестиционно предложение за проект „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ – привеждане в съответствие на инвестиционен проект с еврокод“

I. Информация за контакт с Възложителя:

Община Шабла, със седалище и адрес: гр. Шабла, област Добрич, ул. „Равно поле“ № 35,

Е
С

€

II. Резюме на инвестиционното предложение.

Проектът предвижда брегоукрепване на част от бреговата ивица на Черно море, находяща се в обхвата на СО „Къмпинг „Добруджа“, землище гр. Шабла – ПИ 83017.55.663 (стар идентификатор ПИ 83017.55.177). Участъкът заема частично южната и средна част на къмпинг „Добруджа“. Започва от началото на изпълнената част на Брегоукрепително съоръжение 1 в т. 14 и достига 230,00 m. по брега на юг.

Брегът е клифов с височина от 4,00 до 10,00 m. Пред клифа има динамичен плаж, който при зимните щормове е заливаем и не може да предпази основата на клифа. Вследствие на това брегът се руши, образуват се вълноприбойни ниши и се наблюдава ерозия в горната му част.

В района на къмпинг „Добруджа“ има изграден наблюдателен фотограметричен участък и е извършено само нулево измерване през 1992 г. През последните години се наблюдава активизиране на процесите абразия, ерозия и изветряне.

1. Характеристики на инвестиционното предложение.

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

Проект „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ – привеждане в съответствие на инвестиционен проект с еврокод“ предвижда:

Брегоукрепително съоръжение 1 от т.1 до т.14 L = 230,00 m.:

- Брегоукрепителна дамба L = 230,00 m.

Предварително се извършва отнемане на пясък и свлечени материали в основата на дамбата, съгласно напречните профили. Дамбата се изпълнява с ядро от скални блокове НМА300/1000 kg., защита към морето от подредени до откос 1:2 скални блокове НМА1000/3000 kg. със среден размер на камъка 0,90 m. Ширина на короната с бетонна настилка 4,00 m. Кота на короната в оста +2,46. Напречен наклон на настилка към морето 2%. Настилка от бетон клас C35/45 – XS3 -

сулфатоустойчив. Проникващ бетон под настилната 0,10 m клас C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив. В основата на скалната защита на дамбата към морето се изпълнява обратен филтър от два вида по-дребни скални фракции, съгласно напречните профили.

- Вълнобойна стена $H = 1,30 \text{ m}$, $L = 214,08 \text{ m}$.

Изпълнява се от стоманобетон с клас на бетона C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив. Стената се изпълнява или сглобяемо, или монолитно, съобразно технология, одобрена от Възложителя, на секции с дължина 2,00 m. и фуги 2 cm., обработени със стиропор.

- Стоманобетонен парапет $L=209,36 \text{ m}$

Изпълнява се от стоманобетон с клас на бетона C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив или сглобяемо, или монолитно, съобразно технология, одобрена от Възложителя, на секции с дължина 7,20 m. и фуги 2 cm., обработени със стиропор.

- Подпорна стена от габиони $H = 2,00 \text{ m}$, $L = 214,00 \text{ m}$.

Два реда габиони 2,00/1,00/1,00 m. с покритие GALFAN® (Zn 95%, Al 5%) + PVC и пълнеж от камък, категория CP90/180 mm. Стената се изпълнява върху основа от камък, категория CP90/180 mm. Стените на изкопа зад стената се покриват с нетъкан геотекстил преди да се изпълни дренажната призма от камък, категория CP90/180 mm. между стената и ската. Началото и краят на стената се адаптират към терена чрез напречно на оста разположени по същия начин два реда габиони, съгласно ситуацията и аналогично в участъка на съществуващата стълба между точка 4 (профил 16) и точка 5 (профил 17).

Брегоукрепително съоръжение 2 $L = 70,00 \text{ m}$.:

Каменно-насипно напречно на брега съоръжение в южния край на Брегоукрепително съоръжение 1 с кота било +1,00 и ширина на короната 9,00 m. Изпълнено от скални материали, както следва: ядро от LMA15/300 kg., филтър от НМА300/1000 kg., защита с откос 1:2 от НМА1000/3000 kg. Билото е запечатано с проникващ бетон с ширина 5,00 m. и дебелина 0,30 m., клас C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив.

- Вертикален профил на кота +0,40 m. $L = 30,00 \text{ m}$.

Изпълнява се от южната страна на Брегоукрепително съоръжение 2 от монтажни бетонни блокове 2,00/1,00/1,00 m., скални материали, категория LMA15/300 kg. и монолитна стоманобетонна надстройка 30,00/5,00/0,30 m. – бетон клас C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив до кота +0,40.

Брегоукрепително съоръжение 3 $L = 70,00 \text{ m}$.

Каменно-насипно напречно на брега съоръжение в северния край на Брегоукрепително съоръжение 1 с кота било +1,00 и ширина на короната 9,00 m. Изпълнено от скални материали, както следва: ядро от LMA15/300 kg., филтър от НМА300/1000 kg., защита с откос 1:2 от НМА1000/3000 kg. Билото е запечатано с проникващ бетон с ширина 5,00 m. и дебелина 0,30 m., клас C35/45 – XS3 - сулфатоустойчив.

Ремонтно-възстановителни работи по изпълнения /северен/ участък от Брегоукрепително съоръжение 1.

Изпълняват се в двата края на изпълненото съоръжение, които са подкопани от морското вълнение.

Проект „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ – привеждане в съответствие на инвестиционен проект с еврокод“ – част хидротехническа и графичната част към него са приложени към уведомление вх. № 08-01-2814/ 03.04.2025 г. по чл. 4 от Наредбата за ОВОС.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

ИП има връзка с изпълнението на обект „Брегоукрепване в района на къмпинг „Добруджа“, община Шабла“, включен в инвестиционната програма на МРРБ. Той е част от Шабленски брегоукрепителен участък, съгласно „Генералната схема за брегозащита на Българското черноморско крайбрежие“ и включва:

- Брегоукрепително съоръжение 1 L = 684,00 m., състоящо се от: брегоукрепителна дамба, крайбрежна алея с бетонна настилка, бетонна подпорна стена H = 1,00 до 3,00 m, стоманобетонен парапет.

- Технологичен път 1 L = 285,55 m

- Технологичен път 2 L = 264,00 m

От 2001 до 2004 г. е изпълнен участък от Брегоукрепително съоръжение 1 с дължина L = 183,70 m. и част от Технологичен път 1 (към 2013 г. частично разрушен от абразията).

През 2014 г. е изготвен и одобрен ПУП-ПП за обект „Брегоукрепване в района на къмпинг „Добруджа“, община Шабла, за който има издадено Решение № ВА-34/ЕО/2014 г. за преценяване необходимостта от извършване на екологична оценка.

През 2023 г. е изготвен работен инвестиционен проект за обект „Община Шабла – брегоукрепване къмпинг „Добруджа“ – привеждане в съответствие на инвестиционен проект с еврокод“ – предмет на настоящата процедура по реда на Глава шеста от ЗООС.

С Решение № 213/ 21.11.2024 г. Общински съвет – Шабла дава съгласие и оправомощава Кмета на Община Шабла да извърши необходимите действия чрез Областен управител за вземане на решение от Министерски съвет за предоставяне на имот – публична държавна собственост с идентификатор 83017.55.663, за управление в полза на община Шабла за изпълнение на неговите функции, както и за трайно задоволяване на обществени потребности от местно значение.

С Решение № 184 от 26.03.2025 г. Министерски съвет безвъзмездно предоставя на община Шабла имот – публична държавна собственост, намиращ се в област Добрич, община Шабла, гр. Шабла, представляващ поземлен имот с идентификатор 83017.55.663 (стар идентификатор 83017.55.177), с площ 9941 кв. м., с трайно предназначение на територията: защитена, с начин на трайно ползване: за брегоукрепителни и брегозащитни системи и съоръжения за предпазване от вредното въздействие на водите, съгласно Акт за публична държавна собственост № 5673 от 30.09.2019 г., за реализацията на обект „Брегоукрепване в района на къмпинг „Добруджа“, община Шабла“.

Брегоукрепването на територията – предмет на настоящото ИП, е заложено в ОУП на община Шабла (Приложение 1).

Съгласно направена справка в публичния регистър на проведените процедури по преценка необходимостта от ОВОС, наличен на интернет страницата на МОСВ - <http://registers.moew.government.bg/ovos>, в близост до площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, няма одобрени или в етап на одобрение други инвестиционни предложения, със сходна дейност, поради което не се очаква настъпване на кумулативни въздействия. Възможно кумулативно въздействие може да се прояви при едновременно изпълнение на няколко близкостоящи проекти и настоящото ИП, което е с много ниска степен на вероятност. На този етап изпълнението на проектите в близост до разглежданата територия ще се реализират поетапно, като всеки проект ще се реализира във времето поотделно. Това няма да допринесе до ефект на натрупване и ефект на наслагване в зоната и по този начин ще се избегне натрупване на

еднакви въздействия, върху всеки отделен компонент/ фактор на околната среда. Единствено се очаква възможно краткотрайно увеличаване на нивата на шум, основно в района на площадката при реализацията на ИП.

Кумулиране по отношение на въздуха:

Около района на ИП няма в близост други подобни изградени обекти.

Не се очаква съществено кумулативно въздействие от предвидените с ИП дейности поради това че:

- При реализацията на ИП отделянето на прах ще е в минимални количества. Не се очакват значими привлечени транспортни потоци, както и товаро-разтоварни и складови дейности;

- Климатичните данни на района се характеризират с наличието на почти постоянни ветрове със средни стойности и нисък брой дни на безветрие.

По тази причина не се очаква кумулативно въздействие върху жилищни райони. Не се очакват кумулативни въздействия със съществуващите обекти поради отдалеченост по-голяма от ареала на въздействие.

- Не се очаква съществено транспортно замърсяване от привлечени транспортни потоци.

Кумулиране по отношение на води:

ИП не предвижда изграждане на водоснабдителна мрежа и водовземни съоръжения за добив и ползване на подземни води. Не се предвижда отвеждане на води в подземни хоризонти. Не се очаква формиране на битово-фекални отпадъчни води. Дейностите не предвиждат потоци от производствени води и зауствания. Не се очаква кумулативно въздействие по отношение на повърхностните и подземните води.

Кумулиране по отношение на геоложка основа:

ИП предвижда изграждането на съоръжения за защита на брега от абразия, ерозия и изветряне. В близост до площадката, предвидена за реализация на проекта, няма одобрени или в етап на одобрение други ПИ със сходна дейност, поради което не се очаква настъпване на кумулативни въздействия.

Кумулиране по отношение на почви:

Не се очакват съществени кумулативни въздействия, тъй като земята не е обработваема.

Кумулиране по отношение на растителен и животински свят:

Територията около имота, в който ще се реализира ИП фактически е урбанизирана и попада в обхвата СО „Къмпинг Добруджа“. В тази връзка не се очакват кумулативни въздействия по отношение на растителния свят и видовете предмет на защита в приложенията на ЗБР. Не се очаква унищожаване на дълготрайна декоративна растителност.

Животинския свят е представен от синантропни видове птици, бозайници, влечуги и насекоми. Поради урбанизацията и изградеността на инфраструктура в близост до площадката, липсват представители на фауната, включени в приложенията на ЗБР. В тази връзка не се очакват кумулативни въздействия върху фауната.

Кумулиране по отношение на отпадъци:

Не се очаква образуването на опасни отпадъци. В случая кумулативният ефект ще бъде нищожен/незначителен, поради сравнително малкото количество очаквани генерирани отпадъци при изграждането на обекта.

Кумулиране по отношение на шум, вибрации и вредни лъчения:

Шум и вибрации се очакват за кратък период, от работата на машините при изграждането на обекта, локално проявени, с ареал на разпространение до 50 м. Засегната територия попада в

обхавата на СО „Къмпинг Добруджа“, където няма жилищни сгради. Къмпингът се използва за отдых и туризъм през летни сезон от юни до септември, а строителството на обекта ще се реализира извън този период. Най-близко разположените жилищни сгради се намират в гр. Шабла и отстоят на около 4 км. от площадката на ИП.

По време на експлоатацията не се очакват шум и вибрации и кумулиране на шум и вибрации.

Дейността не е свързана с вредни нейонизиращи и йонизиращи лъчения и не се очаква кумулативен ефект в тази посока.

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

Природните ресурси, предвидени за използване по време на реализация на ИП са вода и инертни материали.

Основните строителни материали, които ще се използват при изграждането на обекта са готови търговски изделия: бетон, стоманобетон, каменно-насипни и скални материали, геотекстил, стиропор, габиони.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда експлоатация на земните недра, почвите и биологичното разнообразие.

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води.

При строителството на обекта ще се отнемат пясък и свлечени материали. Съгласно изготвената проектна документация, изкопаният пясък ще се депонира източно от работната площадка – към морето и след края на работите ще се подравни като плаж пред дамбата. Свлечените материали ще се третират съобразно предвижданията на ПУСО, който на основание чл. 156б от ЗУТ, ще се изготви и одобри преди откриването на строителната площадка.

Битовите отпадъци от жизнената дейност на работниците ще се предават на въведената система за организирано сметосъбиране и сметозивозване на територията на община Шабла.

Не се очаква образуване на битово-фекални отпадъчни води при строителството и експлоатацията на обекта.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на околната среда.

В процеса на строителството е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха през периода на работа на товарните машини. Необходимо е да се спазват следните условия:

- при строителството да се използва съществуващата пътна инфраструктура;
- недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата;
- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

При вземане на необходимите мерки за стриктно спазване на изискванията, заложиени в техническите проекти, замърсяването ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район и няма да предизвика въздействие върху хората, растителния и животински свят.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват вредни въздействия върху околната среда.

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

При реализацията на инвестиционното предложение няма 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 няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на хората в района. По време на изграждането на обекта, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда /шум, вибрации, прах/. Определените въздействия са ограничени в периода на строителство-монтажните дейности и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба № 2/ 2004 г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

§ 1, т.12 а.) Води, предназначени за питейно-битови нужди

Доставчик на вода за питейно-битови нужди на територията на Шабла са „Водоснабдяване и канализация – Добрич“ АД с 20 водоизточника за 16 населени места. Общата дължина на водоснабдителните мрежи на територията на община Шабла се оценява на над 57 km, като 4 km от нея е магистрален водопровод Ø1000 за гр. Добрич. Водата се добива от неогенския водоносен хоризонт, подземно водно тяло BG2G000000N044 на дълбочина 40 - 60 м. чрез дълбоки сондажи.

ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху чистотата на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване. В близост до площадката на обекта няма води, които са предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

Площадката не попада в обхвата на пояс I или пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

§ 1, т.12 б.) Води, предназначени за къпане

По смисъла на Наредба № 11 от 25 февруари 2002 г. за качеството на водите за къпане, издадена от Министъра на здравеопазването и Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ 53 от 10 юни 2008 г.) „Води за къпане“ са всички пресни, течащи или стоящи води или част от тях като морските води, където:

- Къпането е разрешено от компетентните органи; или
- Къпането не е изрично забранено и традиционно се практикува от голям брой къпещи се;

Министерство на здравеопазването (МЗ) изготвя и поддържа национален регистър на всички обекти за къпане в Република България (в т.ч. крайбрежни и вътрешни води). По данни на МЗ (източник: <https://www.mh.government.bg/bg/administrativni-uslugi/registri/vodi-za-kupane>) на територията на гр. Шабла е определена една зона за къпане с наименование „Къмпинг – Добруджа“, ID BG3322983017008004, разположена по протежение на бреговата ивица южно от с. Крапец и завършваща с къмпинг „Добруджа“ край гр. Шабла. На база резултатите от провеждания мониторинг на качеството на водата в зоната за къпане в рамките на четиригодишен период и оценката, извършена съгласно изискванията на европейското законодателство, същата е класифицирана като зона с отлично качество на водата.

Не се очаква емитиране на вредни вещества в морската вода при изграждането и експлоатацията на обекта. Брегоукрепителните съоръжения няма да повлияят по никакъв начин на качеството на водата в зона за къпане с наименование „Къмпинг – Добруджа“, ID BG3322983017008004.

§ 1, т.12 в.) Минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди

В землището на гр. Шабла са регистрирани два сондажа за минерална вода от находище № 100 Район "Североизточна България" – подземни води от малмваланжски водоносен хоризонт с температура по-висока от 20°C – Р-118 „Фара Шабла“ и Р-124 „Шабла“. Водата е негодна за пиене, предназначена е за профилактични и лечебни нужди.

Сондаж Р-124 „Шабла“ е отдалечен на 280 м. по права линия от площадката на ИП, а сондаж Р-118 „Фара Шабла“ – на 3200 м. по права линия от същата. При реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху минералните води от двата сондажа.

§ 1, т.12 г.) Шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии

Нивото на шум, излъчван от площадката зависи от нивото на шума на източниците и техният брой; разстоянието от източника; затихването на шума (според типа на земната повърхност), наличието на стени и сгради и др. по пътя на разпространение на звука; метеорологични условия като температурна инверсия и градиенти, абсорбция на атмосферата и др.

Максималния шум от работата на машините при изпълнение на СМР няма да надвишава нормативно допустимия. Освен това ИП ще се реализира на територията на СО „Къмпинг Добруджа“ при спазване на законовата забрана за извършването на строителни и монтажни работи в периода от 15 май до 1 октомври. СО „Къмпинг Добруджа“ е курортна зона, която се използва за летен морски ваканционен туризъм в периода от м. юни до м. септември. В останалите месеци от годината няма почиващи и постоянно присъствие на хора на къмпинга и не е възможно шумът от дейностите по реализацията на проекта да предизвика дискомфорт и да окаже отрицателно въздействие върху живота и здравето на почиващите и обслужващия персонал.

§ 1, т.12 д.) Йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради

Изпълнението на ИП не е свързано с генериране на йонизиращи лъчения (α -частици, β -частици, γ -лъчи, електрони, позитрони, рентгенови лъчи, неутрони, тежки йони и други естествени и изкуствени радиоактивни източници). Няма работни места, при които персонал на площадката да са изложени на йонизиращи лъчения и силни електромагнитни полета.

§ 1, т.12 е.) Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии

Инвестиционното предложение не е свързано с генериране на нейонизиращи лъчения. ИП не попада в обхвата на обекти с източници на нейонизиращи лъчения (съоръжения, проектирани за предаване на радиостанции – базови станции на мобилни оператори и радиопредавателни кули).

§ 1, т.12 ж.) Химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение

Към „Обекти с обществено предназначение“ се отнасят:

- Детски ясли и градини, училища и висши училища, общежития;
- Лечебни и здравни заведения;
- Увеселителни паркове и спортни обекти – стадиони и спортни зали;
- Театри, кинозалони, концертни зали;
- Железопътни гари, летища, пристанища, автогари и паркинги;
- Административни и обществени сгради, в т.ч. търговски центрове и супермаркети.

По своята същност, инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху „обекти с обществено предназначение“. Реализацията на ИП не е свързана с предизвикване на химични фактори и биологични агенти, поради което не следва да окаже риск за човешкото здраве в обектите с обществено предназначение.

§ 1, т.12 з.) Курортни ресурси

В землището на гр. Шабла се намира езеро „Шабленска тузла“ – регистрирано находище на минерализирана лечебна кал в количество 240 000 тона. С Решение на МС 569/ 13.09.1973 г. тя е определена като курортен ресурс със съответните зони за хидрогеоложка и санитарна охрана.

Тузлата е отдалечена на 450 м. по права линия от площадката на ИП и не се очаква отрицателно въздействие върху нея в резултат от реализацията му.

§ 1, т.12 и.) Въздух

Не се очаква реализацията на ИП да окаже негативно влияние върху качеството на атмосферния въздух в района на площадката.

В резултат на дейностите, предвиждани при етапите на строителството и експлоатацията на обекта, не се очакват значителни отрицателни въздействия върху хората и тяхното здраве поради следните мотиви:

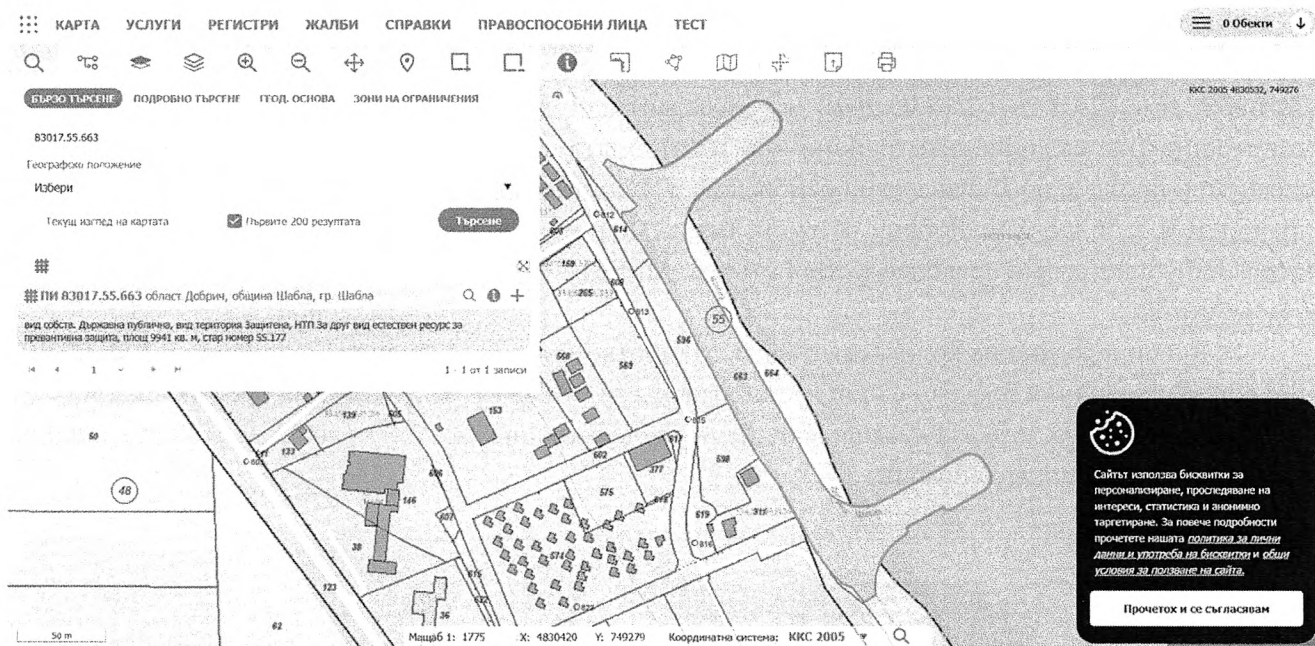
- ✓ при прилагане на съвременните методи за строителство при изграждането на обекта, не се очакват отрицателни въздействия;
- ✓ експлоатацията на обекта не е свързана с действия, които биха довели до съществени промени в района, където ще се реализира инвестиционното предложение;
- ✓ не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да промени качеството на атмосферния въздух в района;
- ✓ реализацията на инвестиционното предложение не крие рискове от негативно въздействие и замърсяване на повърхностни и подземни води.
- ✓ за осъществяване на инвестиционното предложение не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура;
- ✓ на територията на инвестиционното предложение и в непосредствена близост до нея няма уязвими и чувствителни от екологична гледна точка обекти, както и санитарно-охранителни зони, които евентуално могат да бъдат засегнати от инвестиционното предложение;
- ✓ източници на шум и вибрации ще бъдат товарните автомобили, но нивата на емитиране от тях ще бъдат незначителни;
- ✓ риск от аварийни ситуации ще бъде предотвратен с прилагане на превантивни мерки и провеждане на задължителните и периодични инструктажи на работещите и при спазване ЗБУТ и пожарна безопасност.

Възможно е по време на строителството да се получават вибрации от отделни строителни машини.

Предвид естеството на работните процеси, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни и временни в границите на инвестиционната площадка и непосредствено до нея.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Дейности по брегоукрепване ще се изпълняват в ПИ 83017.55.663 (стар идентификатор 83017.55.177), землище гр. Шабла, вид територия защитена, площ 9941 кв. м., публична държавна собственост, предоставен безвъзмездно за управление на община Шабла с Решение № 184 от 26.03.2025 г. на Министерския съвет.



Фигура 1. Извадка от кадастралната карта на поземлен имот с идентификатор 83017.55.663.

Дейностите в етапа на строително-монтажните работи и експлоатацията на обекта, ще се осъществяват единствено в границите на предвидения имот.

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.

В регионален план в района на Шабленското крайбрежие, в сарматските варовици, е формиран безнапорен водоносен хоризонт, който се дренира в морето. Шабленското езеро е своеобразно „разкритие“ на водоносния хоризонт.

В пределите на обекта водното ниво на хоризонта е в кватернерните глини на кота около $\pm 0,00$. На практика липсва какъвто и да е хидравличен градиент по посока от сушата към морето.

Коефициента на филтрация (Кф) е от порядъка на 0,05 m/дн.

Характера на сарматския водоносен хоризонт не предполага значителни колебания на водното ниво. Възможни са покачвания от 0,50 – 1,00 m. По-голяма вероятност за покачване има от обилни валежи и образуване на временни води за определен период от време. Временна поява на води може да се очаква в прибрежната зона в пясъците при силни щормове.

Практическо значение за района на СО „Къмпинг Добруджа“ има абразията на морския бряг, свързана с отнемане на земни маси и отстъпването му към сушата. За следене на този процес през 1992 г. „Геозащита“ ЕООД – Варна започва фотограметрична програма с нулево заснемане на брега в участък с дължина около 300 m. Липсата на средства прекратява наблюденията.

Ориентировъчна количествена оценка може да се направи от заснетия подводен и надводен брегови склон по това време, сравнен с проведени измервания от Институт по океанология – БАН – Варна през 1987 г. За този 5-годишен период се констатира отстъпване на брега с около 5,00 m.

Настоящият проект отчита актуалното състояние на терена към 08-09.2023 г. и съществуващите разлики в терена спрямо 2013 г., отразени в надлъжните и напречните профили – на базата на геодезическото заснемане от 2023 г.

За подложка на проекта е използвана комбинирана ситуация: Геодезическа снимка 2023 г. – Кадастрална карта 2023 г. – План за регулация 2023 г. – Изобатна карта 2021 г. от разработки.

Изобатната карта на подводния брегови склон от разработка е изработена през 09.2021 г. по Договор № РД-02-29-52/23.03.2020 г. „Превантивни дейности, свързани с регистриране и мониторинг на свлачищните райони на територията на Република България, на районите с ерозионни процеси по Дунавското крайбрежие и районите с абразионни процеси по Черноморското крайбрежие в областите: Добрич, Шумен, Варна, Бургас, Сливен и Ямбол“, между Министерство на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ) – Възложител и „Геозащита“ ЕООД – Варна – Изпълнител.

При определяне на количествата на СМР е отчетен действителният актуален към 08-09.2023 г. терен на надводния брегови склон и изобатна карта от 2021 г. за подводния брегови склон.

Състоянието на двата края на изпълненото съоръжение към 2013 г. и 24.02.2023 г. е показано нагледно на следващите снимки:

Изглед от т.14 на югоизток:



Сн. 1 – 25.10.2012 г.



Сн. 2 – 06.02.2013 г.

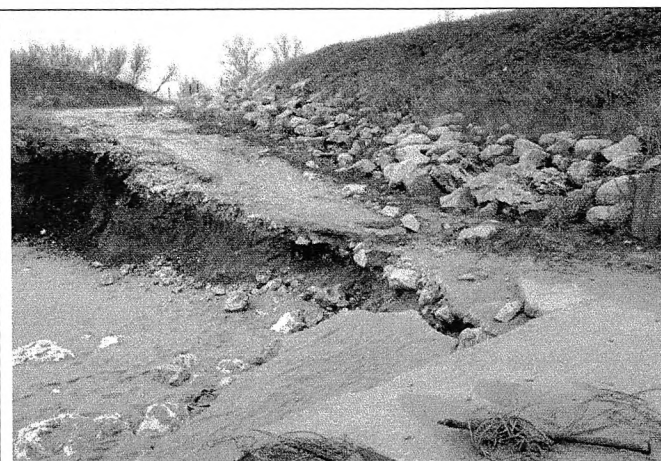


Сн. 3 – 27.03.2013 г.

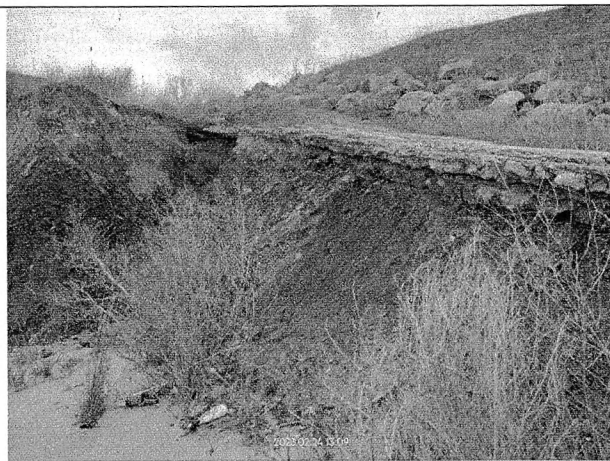


Сн. 4 – 24.02.2023 г.

Изглед от т.14 на юг към технологичния път:



Сн. 5 – 06.02.2013 г.



Сн. 6 – 24.02.2023 г.

Настоящото ИП предвижда изпълнението на СМР за брегоукрепване на част от бреговата ивица на Черно море, намираща се на територията на СО „Къмпинг Добруджа“, землище гр. Шабла – ПИ 83017.55.663 (стар идентификатор ПИ 83017.55.177).

Последователност и технология на изпълнение.

Изпълнението на Брегоукрепително съоръжение 1 започва от т.14 и върви пионерно към т.1 на участъци по 20,00 m до завършване пълния профил на каменно-насипната част. Използват се самосвали, багер с обратна лопата, булдозер, челен товарач, багер с щипка за подреждане на скалните блокове от защитата.

Изкопаният пясък се депонира източно от работната площадка – към морето и след края на работите се подравнява като плаж пред дамбата.

Изпълнението на Брегоукрепителни съоръжения 2 и 3 тръгва от съоръжение 1 и напредва пионерно в морето към главите. Използва се същата конвенционална сухоземна механизация.

Подготовката на основната заскалявка за вертикалния профил – подравняване, както и полагането на бетонните блокове под вода се изпълняват с автокран и водолази.

След като приключи работата по каменно-насипните части на съоръженията, на последен етап се правят бетонните и стоманобетонните конструкции: настилки, надстройка за вертикалния профил, парапет, вълнобойна стена.

Бетонирането на настилките става на последен етап, след приключване на всички останали СМР, на отделни секции по 5,00 m – през секция. Фугите се обработват със стиропор и битум по представените детайли.

Парапета и вълнобойната стена могат да се изпълняват или монолитно, или монтажено по технология предложена от Изпълнителя и одобрена от Възложителя.

Стените от габиони се изпълняват при спазване на техническите спецификации като видимите повърхности се изпълват с ръчно подреден сортиран едър камък, съгласно количествената сметка.

На площадката на ИП няма да се съхраняват опасни вещества по Приложение № 3 от ЗООС. ИП не касае обекти с висок и нисък рисков потенциал, съгласно чл. 99б от ЗООС.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

До площадката, предвидена за брегоукрепване, има наличен асфалтов път, поради което не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Реализацията на ИП ще се извърши на базата на одобрен инвестиционен работен проект при спазване на следната етапност на дейностите:

- I етап – проектиране, съгласуване на ИП с компетентните органи в т.ч. по реда на ЗООС, издаване на Разрешение за ползване на воден обект по реда на ЗВ и на Разрешение за строеж по реда на ЗУТ;

- II етап – строителство: СМР (строително-монтажни работи), упражняване на строителен надзор, законосъобразно предаване на строежа и въвеждане в експлоатация при спазване разпоредбите на ЗУТ и поднормативната уредба към него, получаване на разрешение за ползване.

- III етап – експлоатация.

Плановите за експлоатация на брегоукрепителното съоръжение са дългосрочни. Не се предвижда закриване на обекта и последващо използване за други цели.

6. Предлагани методи за строителство.

Ще се използват класически методи на строително-монтажни дейности. Всички строителни дейности ще бъдат извършени в границите на имота. Прилаганите методи за строителство трябва да гарантират добра организация и висока степен на качество на изпълнението от страна на изпълнителя на обекта за недопускане на отрицателно въздействие върху площадката и прилежащите територии.

Всички необходими строително - монтажни дейности ще бъдат извършени в съответствие с работния проект и проекта за организация и изпълнение на строителството. Всички конструкции ще бъдат съобразени с предварително избраната технология на доставчика на оборудването.

При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от осъществяване на това инвестиционно предложение в посочения район е продиктувана от наблюдаваните през последните години процеси на абразия, ерозия и изветряне.

С реализирането на ИП се очаква положително въздействие върху околната среда, свързано с укрепване на бреговата ивица и преустановяване на процесите на абразия в района.

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.

Предвижданията са брегоукрепването да се изпълни в поземлен имот с идентификатор 83017.55.663 в землището на гр. Шабла.



Фигура 2. Граници и местоположение на ПИ 83017.55.663.

- Местоположение спрямо елементи от Националната екологична мрежа

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени съгласно 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.

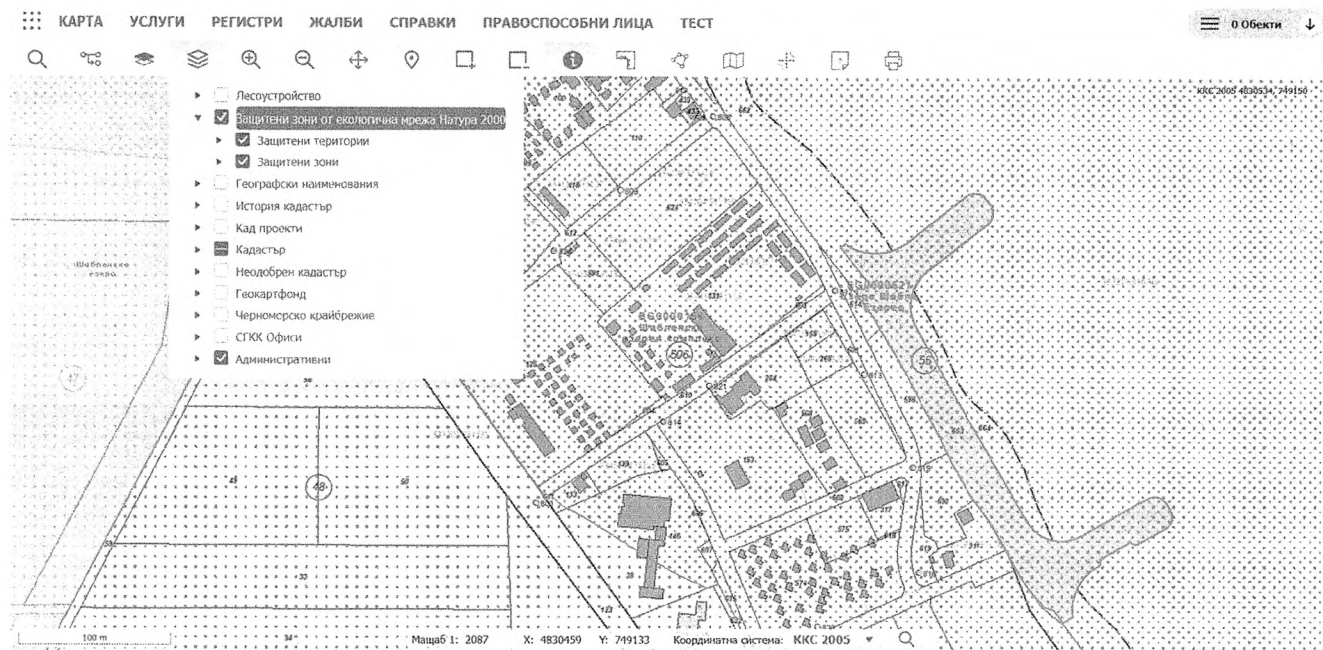
Направената справка на страницата на информационната система за защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 показва, че поземлен имот с идентификатор 83017.55.663 попада в обхвата на две защитени зони:

- BG0000156 Шабленски езерен комплекс - защитена зона по директивата за птиците;
- BG0000621 Езеро Шабла Езерец - защитена зона по директивата за местообитанията.

Реализацията на предвидените в ИП дейности не противоречи на режимите на горепосочените ЗЗ, определени със заповедите за обявяването и изменението им.

Съгласно направена справка в електронния регистър на защитените територии в сайта на Изпълнителната агенция по околна среда /ИАОС/, в землището на гр. Шабла е обявена една защитена територия – защитена местност (ЗМ) „Шабленско езеро“, която отстои на около 400 м. от

ПИ 83017.55.663. предвидените при реализацията на настоящото ИП не се очаква да окажат отрицателно въздействие върху растителните и животинските видове – предмет на опазване в ЗМ.



Фигура 3. Местоположение спрямо елементите от Националната екологична мрежа.

- Местоположение спрямо обекти, подлежащи на здравна защита

Съгласно допълнителните разпоредби на Наредба 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.

ИП ще се реализира в обхвата на ПИ 83017.55.663, находящ се на територията на СО „Къмпинг Добруджа“ в землището на гр. Шабла, където са регистрирани по смисъла на Закона за туризма множество бунгала, 1 почивна база, 1 хотел и 1 семеен хотел. и граничи с морски плаж „Добруджа – север 2“.

Очаква се реализацията на ИП да окаже положително въздействие върху горепсочените обекти и елементи от НЕМ, свързано с:

- укрепване на бреговата ивица и преустановяване на процесите на абразия в района;
- увеличаване на крайбрежната плажна ивица;
- предотвратяване на увреждане на водни местообитания;
- възстановяване на ландшафта и биоразнообразието в района;
- благоприятно развитие на туризма в района.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

ИП ще се реализира на територията на СО „Къмпинг Добруджа“ в землището на гр. Шабла в ПИ 83017.55.663, който граничи с:

- ПИ 83017.55.664, изключителна държавна собственост, вид територия: защитена, НТП: морски плаж;
- ПИ 83017.55.665, изключителна държавна собственост, вид територия: защитена, НТП: морски плаж;
- ПИ 83017.55.664, изключителна държавна собственост, вид територия: защитена, НТП: морски плаж;
- ПИ 83017.55.176, държавна частна собственост, вид територия: горска, НТП: друг вид дървопроизводителна гора;
- ПИ 83017.506.616, общинска публична собственост, вид територия: урбанизирана, НТП: за второстепенна улица;
- ПИ 83017.506.311, частна собственост, вид територия: горска, НТП: за къмпинг, мотел;
- ПИ 83017.506.598, държавна частна собственост, вид територия: горска, НТП: за селскостопански, горски междуведомствен път;
- ПИ 83017.506.614, държавна частна собственост, вид територия: горска, НТП: за селскостопански, горски междуведомствен път;
- Черно море.

Реализацията на ИП няма да доведе до промени в съществуващото земеползване по границите на площадката на ИП.

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.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от 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. По смисъла на ЗВ „зона за защита на водите“ е територията на водосбора на повърхностното водно тяло или земната повърхност над подземното водно тяло. В тази връзка е направен преглед на зоните за защита на водите и тяхното местоположение спрямо имота, предвиден за реализация на инвестиционното предложение.

10.1. Чувствителни зони.

Понятието „чувствителна зона“ е термин от Директива 91/271/ЕЕС и се характеризира като водоприемник, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация – обогатяване с биогенни елементи – азот и фосфор. Това състояние е свързано с ускорен растеж на водосрасли и по-висши растителни видове, в резултат на което настъпва нежелано нарушаване на баланса на присъстващите във водите организми и влошаване на качеството на водите.

В България чувствителните зони са определени със Заповед с № РД-970/ 28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, съгласно която р. Дунав, Черно море и техните водосборни басейни, както и части от реките Струма, Арда, Марица и Тунджа са определени като чувствителни зони.

Площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, граничи с Черно море. Инвестиционното предложение се отнася до изпълнение на дейности по брегоукрепване в ПИ

83017.55.663 и не е свързано със заустване на отпадъчни води във водния обект и други дейности, които да повлияят или да окажат допълнително въздействие върху водите на Черно море.

10.2. Уязвими зони.

Уязвими зони са част от защитени територии, които следва да се определят и включват в съответните регистри на Плановете за управление на речните басейни към съответните Басейнови дирекции в България. Това са зони, изискващи по-специален режим на управление, с цел да се намали и/или предотврати постъпването на нитрати от селскостопански източници в повърхностните и подземните водни тела с последващо влошаване на тяхното химично и екологично състояние.

Уязвимите зони на територията на Р. България са определени със Заповед № РД-900/ 21.10.2024 г. на Министъра на околната среда и водите за определяне на водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници.

Съгласно Приложение № 2 от горесцитираната Заповед, територията на Община Шабла е с 94.41 % застъпеност от нитратно-уязвима зона със следните водни тела/ обекти, представени в Приложение № 1 от същата: BG1G000000N049 Карстово – порови води в неоген - сармат – Добруджа, BG1G000000N049 Порови води в неоген - сармат Североизточна и Средна Добруджа, BG1G000000PG026 Порови води в палеоген – еоцен Варна – Шабла, BG2DO700L017 Дуранкулашко езеро, BG2DO700L018 Шабленско езеро и Езерецко езеро.

ИП не предвижда заустване на непречистени отпадъчни води, в т.ч. и нитратни източници, във водните тела, предвид на което реализацията няма да окаже вредно въздействие върху водните тела.



Фигура 4. Карта на уязвимите зони, съгласно РД-900/ 21.10.2024 г.

10.3. Защитени зони и защитени територии /елементи от НЕМ/.

Имотът, в който ще се изпълняват брегоукрепителни дейности, попада в обхвата на две защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“: BG0000156 Шабленски езерен комплекс - защитена зона по Директивата за опазване на дивите птици и BG0000621 Езеро Шабла Езерец – защитена зона по Директивата за опазване на местообитанията и дивата флора и фауна.

Защитена зона „Шабленски езерен комплекс” с код BG0000156

Обявена със Заповед № РД-259/16.03.2010 г., изм. и доп. Заповед № РД-698/25.08.2020 г. на министъра на околната среда и водите. В обхвата на защитената зона влизат Шабленско езеро, Шабленска тузла и прилежащите им територии и акватория. Общата площ на зоната е 3174.93 ха, от които 644.80 ха морски пространства. Обхваща части от землищата на гр. Шабла, с. Езерец и с. Крапец, община Шабла.

Описание

Комплексът включва Шабленското езеро и Шабленската тузла, разположени върху сарматски варовици в Североизточна България, на 5 km североизточно от град Шабла. С името Шабленско езеро се обединяват две близкостоящи крайбрежни лиманни езера - Шабленско и Езерецко, свързани помежду си с изкуствено прокопан канал. На изток езерото е отделено от морето с широка 30 - 50 m пясъчна ивица. Езерото е в границите на правителствена резиденция. Шабленската тузла е полусолена лагуна, разположена на 1,5 km югоизточно от езерото и отделена от морето с високи дюни. Бреговете на езерото са обрасли с обширни масиви главно от тръстика /*Phragmites australis*/ с участие на теснолистен /*Typha angustifolia*/ и широколистен папур /*Typha latifolia*/, брегова острица /*Carex riparia*/ и др. Тръстиковите масиви представляват основното местообитание в комплекса. Значителни по размери са и откритите водни площи. Захранването на езерото става изключително от подземни води. В Шабленската тузла преобладава откритата водна площ, като водолюбивата растителност заема сравнително тясна ивица покрай брега. Важно местообитание са и обраслите с псамофитна растителност дюни и пясъчен плаж.

Орнитологична стойност

На територията на Шабленския езерен комплекс са установени 259 вида птици. Мястото обхваща подходящи местообитания за 86 вида, включени в приложение I на Директива 79/409/ЕИО. Комплексът има стратегическо значение за световно застрашената червеногуша гъска /*Branta ruficollis*/ през зимата, като заедно с Дуранкулашкото езеро приемат почти цялата ѝ световна популация. През този сезон тук се наблюдават също големи концентрации на голямата белочела гъска /*Anser albifrons*/ и единични екземпляри от световно застрашената малка белочела гъска /*A. erythropus*/. Този факт определя мястото като едно от най-важните зимовища на тези видове гъски в света. Езерото е едно от местата в страната със значителни струпвания през зимата на поен лебед /*Cygnus cygnus*/ и зеленоглава патица /*Anas platyrhynchos*/. Езерният комплекс е важна миграционна станция за щъркелоподобните /*Ciconiiformes*/, гъскоподобните /*Anseriformes*/ и дъждосвирицоподобните /*Charadriiformes*/ птици. През есенно-зимния сезон тук се наблюдават редица световно застрашени видове, като кървоглавия пеликан /*Pelecanus crispus*/, малкия корморан /*Phalacrocorax pygmeus*/, малката белочела гъска, белооката /*A. nyroca*/, тръноопашатата /*Oxyura leucoserphala*/ потапница и големия креслив орел /*Aquila clanga*/. Малкият корморан образува значителни струпвания както по време на миграция, така и през зимата. В комплекса гнездят два световно застрашени вида - белооката потапница /*Aythya nyroca*/ и ливадният дърдавец /*Crex crex*/. В значителни количества се размножават редица други редки и застрашени от изчезване птици, като

морският дъждосвирец */Charadrius alexandrinus/* и черночелата сврачка */Lanius minor/*. Езерото е едно от най-важните места у нас за опазването на гнездящите тук морски дъждосвирец, кафявокрил огърличник */Glareola pratincola/*, кокилобегач */Himantopus himantopus/*, белочела рибарка */Sterna albifrons/* и вечерна ветрушка */Falco vespertinus/*.

Цели на опазване

33 „Шабленски езерен комплекс се създава с цел:

- Опазване и поддържане на местообитанията на описаните по-долу застрашени видове птици съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие, по време на гнездене, миграция и зимуване за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- Опазване и поддържане на местообитанията на описаните по-долу мигриращи видове птици съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие, по време на гнездене, миграция и зимуване за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- Подобряване условията за пренощуване, хранене, почивка и стационариране по време на миграция и зимуване на струпващи се водолюбивы птици, описани по-долу, съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- Осигуряване на безопасни въздушни коридори и места за пренощуване за безпрепятствено предвижване на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликани и жерави, съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, по време на ежегодните им есенни и пролетни прелети за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- Осигуряване на безопасни въздушни коридори за безпрепятствено предвижване на водолюбивите птици в Крайморска Добруджа по време на ежедневните им прелети за търсене на храна и места за почивка;
- Подобряване на местообитанията и условията за гнездене на вечерната ветрушка за възстановяване на популацията ѝ в района;
- Трайно запазване на разнообразието и качеството на местообитанията;
- Възстановяване и запазване на естествения баланс във водните екосистеми на влажната зона.

Видове, обект на опазване

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3, определени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие:

Червоногуш гмуркач */Gavia stellata/*, черногуш гмуркач */Gavia arctica/*, ушат гмурец */Podiceps auritus/*, обикновен буревестник */Puffinus yelkouan/*, среден корморан */Phalacrocorax aristotelis/*, малък корморан */Phalacrocorax pygmeus/*, къдроглав пеликан */Pelecanus crispus/*, голям воден бик */Botaurus stellaris/*, малък воден бик */Ixobrychus minutus/*, нощна чапла */Nycticorax nycticorax/*, гривеста чапла */Ardeola ralloides/*, малка бяла чапла */Egretta garzetta/*, голяма бяла чапла */Casmerodius albus/*, ръждива чапла */Ardea purpurea/*, бял щъркел */Ciconia ciconia/*, блестящ ибис */Plegadis falcinellus/*, бяла лопатарка */Platalea leucorodia/*, тундров лебед */Cygnus columbianus bewickii/*, поен лебед */Cygnus cygnus/*, малка белочела гъска */Anser erythropus/*, червоногуша гъска */Branta ruficollis/*, червен ангъч */Tadorna ferruginea/*, белоока потапница */Aythya nyroca/*, малък нирец */Mergus albellus/*, тръноопашата потапница */Oxyura leucoserphala/*, морски орел */Haliaeetus albicilla/*, тръстиков блатар */Circus aeruginosus/*, полски блатар */Circus cyaneus/*, степен блатар */Circus macrourus/*, голям креслив орел */Aquila clanga/*, вечерна ветрушка */Falco vespertinus/*, ловен сокол */Falco cherrug/*, голяма пъструшка */Porzana porzana/*, средна пъструшка */Porzana parva/*, малка пъструшка */Porzana pusilla/*,

ливаден дърдавец /*Crex crex*/, сив жерав /*Grus grus*/, кокилобегач /*Himantopus himantopus*/, саблеклюн /*Recurvirostra avosetta*/, турилик /*Burhinus oedicnemus*/, кафявокрил огърличник /*Glareola pratincola*/, морски дъждосвирец /*Charadrius alexandrinus*/, златиста булка /*Pluvialis apricaria*/, плоскоклюн блатобегач /*Limicola falcinellus*/, бойник /*Philomachus pugnax*/, тънноклюн листоног /*Phalaropus lobatus*/, черноопашат крайбрежен бекас /*Limosa limosa*/, малка черноглава чайка /*Larus melanocephalus*/, дългоклюна чайка /*Larus genei*/, дебелоклюна рибарка /*Sterna nilotica*/, каспийска рибарка /*Sterna caspia*/, гривеста рибарка /*Sterna sandvicensis*/, речна рибарка /*Sterna hirundo*/, белочела рибарка /*Sterna albifrons*/, белобуза рибарка /*Chlidonias hybridus*/, черна рибарка /*Chlidonias niger*/, белокрила рибарка /*Chlidonias leucopterus*/, земеродно рибарче /*Alcedo atthis*/, синявица /*Coracias garrulus*/, сирийски пъстър кълвач /*Dendrocopos syriacus*/, дебелоклюна чучулига /*Melanocorypha calandra*/, полска бъбрица /*Anthus campestris*/, черногърбо каменарче /*Oenanthe pleschanka*/, ястребогушо коприварче /*Sylvia nisoria*/, червеногърба сврачка /*Lanius collurio*/, черночела сврачка /*Lanius minor*/, градинска овесарка /*Emberiza hortulana*/.

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 4:

Червеногуш гмурец /*Podiceps grisegena*/, черноврат гмурец /*Podiceps nigricollis*/, малък гмурец /*Tachybaptus ruficollis*/, голям гмурец /*Podiceps cristatus*/, голям корморан /*Phalacrocorax carbo*/, сива чапла /*Ardea cinerea*/, ням лебед /*Cygnus olor*/, голяма белочела гъска /*Anser albifrons*/, посевна гъска /*Anser fabalis*/, сива гъска /*Anser anser*/, бял ангъч /*Tadorna tadorna*/, фиш /*Anas penelope*/, сива патица /*Anas strepera*/, зимно бърне /*Anas crecca*/, зеленоглава патица /*Anas platyrhynchos*/, шилоопашата патица /*Anas acuta*/, лятно бърне /*Anas querquedula*/, клопач /*Anas clypeata*/, червеноклюна потапница /*Netta rufina*/, кафявоглава потапница /*Aythya ferina*/, качулата потапница /*Aythya fuligula*/, планинска потапница /*Aythya marila*/, обикновена гага /*Somateria mollissima*/, ледена потапница /*Clangula hyemalis*/, кадифена потапница /*Melanitta fusca*/, звънарка /*Bucephala clangula*/, среден нирец /*Mergus serrator*/, голям нирец /*Mergus merganser*/, крещалец /*Rallus aquaticus*/, зеленоножка /*Gallinula chloropus*/, лиска /*Fulica atra*/, стридояд /*Haematorpus ostralegus*/, речен дъждосвирец /*Charadrius dubius*/, пясъчен дъждосвирец /*Charadrius hiaticula*/, сребриста булка /*Pluvialis squatarola*/, голям брегобегач /*Calidris canutus*/, трипръст брегобегач /*Calidris alba*/, малък брегобегач /*Calidris minuta*/, Кривоклюн брегобегач /*Calidris ferruginea*/, Тъмногърд брегобегач /*Calidris alpina*/, Голям свирец /*Numenius arquata*/, малка бекачина /*Lymnocyptes minimus*/, средна бекачина /*Gallinago gallinago*/, голяма бекачина /*Gallinago media*/, малък свирец /*Numenius phaeopus*/, малък червеноног водобегач /*Tringa totanus*/, малък горски водобегач /*Tringa glareola*/, голям червеноног водобегач /*Tringa erythropus*/, малък зеленоног водобегач /*Tringa stagnatilis*/, голям зеленоног водобегач /*Tringa nebularia*/, голям горски водобегач /*Tringa ochropus*/, пепеляв брегобегач /*Xenus cineres*/, късокрил кюкавец /*Actitis hypoleucos*/, камъкообръщач /*Arenaria interpres*/, малка чайка /*Larus minutus*/, речна чайка /*Larus ridibundus*/, чайка буревестница /*Larus canus*/, малка черногърба чайка /*Larus fuscus*/, сребриста чайка /*Larus argentatus*/, жълтокрака чайка /*Larus cachinnans*/.

Съгласно заповедта за обявяване, в границите на 33 „Шабленски езерен комплекс” се забранява: премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива; залесяването на ливади, пасища и мера, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения; използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади; промяната на предназначението и/или начина на трайно ползване на ливади, пасища, поляни, мера, мочурища, водоеми, водни течения, пясъчни дюни в селскостопанския и горския фонд, с изключение на случаите, при които промяната е свързана със:

изграждане на води, на съоръжения за третиране на отпадъци, на съоръжения за укрепване на свлачища; пътища и други елементи (обекти) на техническата инфраструктура; реализиране на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник има завършена процедура по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие; разкриването на кариери; изграждането на голф игрища, фотоволтаични инсталации и вятърни генератори за производство на електроенергия с изключение на случаите, при които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има завършена процедура по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие; зауставането на отпадъчни и минерални води в Шабленска тузла; паленето на масивите с водна и влаголюбива растителност, както и отстраняване на водна и влаголюбива растителност в Шабленска тузла освен за поддържане на местообитанията и видовете, предмет на опазване.

Предвиденото с проекта изграждане на брегозащитни съоръжения не противоречи на режимите, определени със заповедта за обявяване на зоната. То ще се реализира на територията на СО „Къмпинг Добруджа“, където поради урбанизацията и изградеността на инфраструктура в близост до площадката, няма голяма вероятност за наличие на видове птици – предмет на опазване в ЗЗ. В тази връзка не се очаква ИП да окаже отрицателно въздействие върху същите.

Защитена зона „Езеро Шабла - Езерец“ с код BG0000621

Обявена със Заповед № РД-1044/ 17.12.2020 г. на МОСВ. В обхвата на защитената зона влизат Шабленско езеро, Шабленска тузла и прилежащите им територии и акватория. Общата площ на зоната е 2623.59 ха, от които 1704.83 ха морски пространства. Обхваща части от землищата на гр. Шабла, с. Езерец и с. Крапец, община Шабла.

Цели на опазване

Според стандартните НАТУРА 2000 формуляри, постъпили в МОСВ и МС на Република България и ревизирани (прецизирани) от БАН, зона „Езеро Шабла-Езерец“ е обявена за опазване на следните местообитания и видове от Приложения I и II на Директива 92/43/ЕЕС и Закона за биологичното разнообразие:

Природни местообитания – предмет на опазване в зоната и процентно покритие в зоната:

1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода – 0.225% от площта на зоната. Това са крайбрежните плитчини, които са практически лишени от растителност или се срещат съобщества на макрофитни водорасли. Заемат цялата крайбрежна ивица на защитената зона.

1150 Крайбрежни лагуни* - 1.3572% от площта на зоната. Това местообитание се представлява в зоната от Шабленската Тузла. Водата в лагуната варира, в зависимост от нивото на подпочвените води, което се поддържа от нивото на подпочвените води вкл. и в съседното Шабленско езеро. Солеността е висока. По-голяма част от Тузлата е без водна растителност и само в периферията има ивици от ценози на *Phragmites australis*, *Bolboschoenus maritimus* и др.

1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси 0.0036% от площта на зоната. Само тук и в съседната зона „Дуранкулашко езеро“ се наблюдава формирането на основата на лъсови наноси.

2110 Зараждащи се подвижни дюни 0.1% от площта на зоната – широко разпространено по крайбрежието на морето местообитания, но зоната има основно значение за опазването му в неговия сравнително запазена и слабо антропогенно повлияна структура.

2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни) – 0.115% от площта на зоната. Зоната има много важна роля за опазването на този тип местообитание в страната, поради това, че тук се намира най-голямото му находище, доколкото в района, особено между Тузлата и морето, се намират едни от най-представителните и запазени бели дюни.

6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* – 0.0212% от площта на зоната. Това местообитание се представя основно от тревните съобщества на юг от с. Езерец и Езерецкото блато.

Видове животни (без птици):

- 1060 *Lycaena dispar* R C A B A
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus* C C A C B
- 1145 *Misgurnus fossilis* R D
- 1188 *Bombina bombina* R C A B A
- 1219 *Testudo graeca* V C B C B
- 1220 *Emys orbicularis* C C A C A
- 1279 *Elaphe quatuorlineata* P C A C B
- 1302 *Rhinolophus mehelyi* P D
- 1305 *Rhinolophus euryale* P C B C C
- 1306 *Rhinolophus blasii* P D
- 1316 *Myotis capaccinii* P D
- 1335 *Spermophilus citellus* R C B C A
- 1349 *Tursiops truncatus* P B B C A
- 1351 *Phocoena phocoena* P B C C C
- 1355 *Lutra lutra* 6-7i C A C A
- 2491 *Alosa pontica* P C B C B
- 2609 *Mesocricetus newtoni* P D
- 2633 *Mustela eversmannii* R C A C A
- 2635 *Vormela peregusna* P C A C A

Съгласно заповедта за обявяване, в границите на ЗЗ „Езеро Шабла - Езерец“ се забранява: провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища; движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности; въвеждане в природата и умишлено разпространяване на неместни видове; отводняване на езера, блата и други естествени водни обекти, коригиране и преграждането им с диги, промени във водното ниво чрез нови водовземания за различни нужди освен в случаи: на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете; увреждане и унищожаване на естествената растителност в крайбрежната плажна ивица и в дюни извън активната плажна площ освен в случаите на почистване от инвазивни и неместни видове, както и в случаите на реализиране на допустими инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство; използване на дънни тралиращи и драгиращи средства, депониране на драгажни маси и пребаластирание на кораби в морските пространства в зоната; изграждане на изкуствени подводни рифове и острови върху местообитанията, предмет на опазване в морските

пространства в зоната; промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива; издаване на разрешения за строеж и всякакво строителство на територията на разпространението на природно местообитание 62C0 * Понто-Сарматски степи, определена с координатен регистър съгласно приложение № 3, неразделна част от настоящата заповед, както и инициране, провеждане или продължаване на процедури по реда на Закона за опазване на околната среда, ЗБР, Закона за горите, Закона за опазване на земеделските земи, Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, Закона за устройство на територията и съответните подзаконови нормативни актове, които са предпоставка за реализация на строителство; забраната не се прилага за строежи с действащо разрешително за строеж към датата на обнародване на настоящата заповед; за ремонт и реконструкция на съществуващи обекти; за изграждане, ремонт или реконструкция на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура, за изпълнение на дейностите по предоставената с Решение № 536 от 30.07.2003 г. на Министерския съвет концесия за добив на суров нефт от находище „Тюленово“; при реализация на строежи с действащо разрешително за строеж към датата на обнародване в „Държавен вестник“ на настоящата заповед, предмет на изключението, с цел гарантиране опазване на природно местообитание 62C0 * Понто-Сарматски степи е необходимо изрично становище на Регионалната инспекция по околната среда и водите – Варна, че конкретното строителство не засяга местообитанието; на територията на разпространението на природно местообитание 62C0 * Понто-Сарматски степи, определена с координатен регистър съгласно приложение № 3, неразделна част от настоящата заповед, разораване, залесяване и създаване на трайни насаждения, плодови и зеленчукови култури, зърнено-бобови култури, листностблени зеленчукови култури, кореноплодни зеленчукови култури, луковични зеленчукови култури, маслодайни култури, влакнодайни култури, етеричномаслени култури, едногодишни или многогодишни фуражни култури, както и почистване на храсти, с изключение на премахване на инвазивни видове; премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти; търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие; употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията; употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии освен при каламитет, епифитотия, епизоотия или епидемия; използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични

замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.); използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми; палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици, тръстикови масиви, крайбрежна растителност и площи със суха растителност.

Предвиденото с проекта изграждане на брегозащитни съоръжения не противоречи на режимите, определени със заповедта за обявяване на зоната. То ще се реализира на територията на СО „Къмпинг Добруджа“, където поради урбанизацията и изградеността на инфраструктура в близост до площадката, няма вероятност да бъдат засегнати видове и местообитания – предмет на опазване в ЗЗ. В тази връзка ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитената зона.

В землището на гр. Шабла има една защитена територия, обявена по реда на Закона за защитените територии – защитена местност „Шабленско езеро“, отстояща на около 400 м. от площадката на ИП.

Защитена местност “Шабленско езеро” /5 312.4 дка/ е разположена в най-североизточната част на България, на около 18 км от Българо-Румънската граница и на 3-5 км североизточно от гр. Шабла.

Обявена е със Заповед No ДВ-31/24.01.1995 г. на Министерство на околната среда и водите с цел запазване на естествените обитания на редки и застрашени от изчезване видове риби и водолюбиви птици. За нея има разработен план за управление, който е утвърден от МОСВ през 2004 г. Част от ЗМ без обрарботваемите земи, с площ от 4037.4 дка, е включена в списъка на Рамсарската конвенция като местообитание на водолюбиви птици с международно значение, под наименование „Шабленско езеро“. Цялата територия е включена в списъка на BirdLife International – Орнитологично важните места в Европа, под наименование „Шабленски езерен комплекс“. Територията е част от Корине сайт според европейската програма CORINE Biotopes с код F00008700.

Защитената местност заедно с прилежащи земеделски земи, езеро «Шабленска тузла» и морска акватория е обект от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 под наименование “Шабленски езерен комплекс” /по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици/ и “Езеро Шабла – Езерец” /по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна/.

ЗМ “Шабленско езеро” е влажна зона, включваща два крайбрежни лимана – Шабленско езеро и Езерецко езеро, свързани помежду си с канал, прилежащи пясъчни дюни, тревни съобщества, горско-дървесни и храстови насаждения и обработваеми земеделски земи. Те представляват закрити лимани, заемащи прибрежните ниски части на дълбоки суходолия /реките Шабленска и Езерецка/. На практика езерата са едно цяло, свързани помежду си с плитчина, която е постоянно залята, дори и при минимални водни стоежи в двата водоема, на фронт от около 300-400 м. В днешно време тази плитчина е плътно обрасла с тръстикови масиви, през които е прокопан канал, с дължина 250 м, широк 4-5 м и дълбок около 1.5 м.

Шабленско - Езерецко езеро е сред най-значимите влажни зони на България. То е представителен образец на естествените крайбрежни езера от лиманен тип по Западното Черноморие. На територията на Шабленския езерен комплекс са установени 247 вида птици, от които 69 са включени в Червената книга на България /1985/. От срещаните се птици 137 са видове с

европейско природозащитно значение.

В комплекса гнездят два световнозаstrашени вида – белооката потапница и ливадния дърдавец. В значителни количества се размножават редица други редки и застрашени от изчезване птици като морския дъждосвирец и черночелата свръчка.

Езерният комплекс е важна миграционна станция за Щъркелоподобните, Гъскоподобните и Дъждосвирцоподобните птици. През есенно-зимния сезон тук се наблюдават редица световнозаstrашени видове като къдроглавия пеликан, малкия корморан, белооката, тръноопашатата потапница и големия креслив орел.

Компексът има стратегическо значение за червогушата гъска през зимата, като заедно с Дуранкулашкото езеро приема почти цялата ѝ световна популация. През този сезон тук се наблюдават също големи концентрации на голямата белочела гъска и единични екземпляри малка белочела гъска. Този факт определя мястото като едно от най-важните зимовища на тези видове гъски в света. Езерото е едно от местата в страната с големи струпвания на поен лебед и зеленоглава патица през зимата.

В Шабленското езеро се срещат 23 вида риби, като 7 са включени в Червената книга на България. Тук е единственото находище дългоопашато попче.

Установени са и други редки и застрашени представители на фауната – балканската чесновница и видрата.

На територията на езерото се срещат около 10 вида редки и застрашени растения, включени в червената книга на България като понтийския пелин и др. На места покрай тръстиката има неголеми групи от бяла водна лилия и жълта водна роза.

Съгласно Заповедта за обявяване, в ЗМ се забраняват всякаво строителство, разкриване на кариери, минногеоложки и други дейности, с които се изменя естественият облик на местността; ловуване освен регулиране числеността на хищниците (лисици, енотовидни кучета, диви свине) в периода 1 септември - 31 януари при доказана необходимост и след съгласие на Министерството на околната среда; замърсяване на водите и терените с вредни вещества и отпадъци, както и директно изпомпване на води от езерото за напояване; торене с изкуствени торове и третиране с химически препарати в площите с международна значимост; използване на езерото за гребен, ветроходен и водомоторен спорт; промишлен и подводен риболов; изгаряне на стърнищата; изгаряне на тръстиката освен при доказана необходимост и след съгласие на Министерството на околната среда; създаване на култури от айлант, миризлива върба, салкъм, както и други нетипични за района дървесни видове.

Предвидените с проекта дейности не противоречат на Заповедта за обявяване на ЗМ и режимите, въведени с ПУ на същата. Те ще се реализират извън границите на ЗМ „Шабленско езеро“ и няма да оказват въздействие върху видовете и местообитанията – предмет на опазване в ЗМ.

10.4. Санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване.

Съгласно чл. 3, ал. 1 от Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, санитарно-охранителните зони обхващат:

- акваторията и територията около водоизточника и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване от повърхностни води;

- територията и/или подземния воден обект около водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване по подземни води и за минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, и територията около надземните съоръжения.

СОЗ около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване (язовири по Приложение 1 от Закона за водите)

В близост до площадката предмет на инвестиционно намерение не се намират санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

СОЗ около минерални води

Съгласно българското законодателство минералните води се ползват чрез предоставяне на концесия или издаване на разрешително за водовземане по реда на Закона за водите от съответния компетентен орган (директор на Басейнова дирекция или кмет на община).

Цялата територия на община Шабла попада в границите на пояси II и III на СОЗ на минерални водоизточници „Тх-15х“, „С-29“, „Р-54х“, „Р-6х“ и „Р-179х – Осеново“, както и в границите на пояс II на СОЗ на „Вн-35х Краново“.

ИП не предвижда дейности, с които да се повлияе върху качеството и състава на минералните води от находището.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Към настоящия момент няма необходимост от изпълнение на други дейности, извън гореописаните, свързани с реализацията на ИП.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат предприети действия за получаване на необходимите становища и разрешения по реда на ЗООС, ЗВ и ЗУТ.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. Съществуващо и одобрено земеползване

За реализацията на ИП е изготвен и одобрен ПУП-ПП за обект „Брегоукрепване в района на къмпинг „Добруджа“, община Шабла, за който има издадено Решение № ВА-34/ЕО/2014 г. за преценяване необходимостта от извършване на екологична оценка.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия

В близост до имота, в който ще сerealизира ИП няма мочурища, крайречни области и речни устия.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда

ИП попада в териториалните води на Черно море.

4. Планински и горски райони

ИП не засяга планински и горски райони.

5. Защитени със закон територии

ИП ще се реализира в ПИ 83017.55.663 (стар идентификатор 83017.55.177), землище гр. Шабла, вид територия защитена, НТП: за друг вид естествен ресурс за превантивна защита. Целта на проекта е преустановяване на наблюдаваните през последните години процеси на абразия, ерозия и изветряне чрез укрепване на бреговата ивица

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Територията, предмет на инвестиционното предложение, попада в границите на две защитени зони от мрежата „Натура 2000“ - BG0000156 Шабленски езерен комплекс - защитена зона по директивата за птиците и BG0000621 Езеро Шабла Езерец - защитена зона по директивата за местообитанията и отстои на около 400 м. от ЗМ „Шабленско езеро“. ИП не предвижда дейности, които да увредят видовете и местообитанията – предмет на опазване в ЗЗ и ЗТ.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху ландшафта.

Съгласно писмо изх. № 0800-783/ 15.07.2025 г. на НИНКН, община Шабла е предприела действия по възлагане на подводно спасително археологическо проучване в акваторията и прилежащата ѝ брегова ивица в обхвата на инвестиционния проект, за установяване на археологически обекти и/ или културни ценности, които могат да бъдат засегнати.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Цялата територия на община Шабла попада в границите на пояси II и III на СОЗ на минерални водоизточници „Тх-15х“, „С-29“, „Р-54х“, „Р-6х“ и „Р-179х – Осеново“, както и в границите на пояс II на СОЗ на „Вн-35х Кранево“. ИП не предвижда дейности, с които да се повлияе върху качеството и състава на минералните води от находището.

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.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху хората, живеещи в населените места в района и тяхното здраве. Не се очаква създаване на дискомфорт.

1.2. Въздействие върху материалните активи.

ИП няма да доведе до унищожаване на материални активи. То самото е свързано със създаване на нови материални активи чрез изграждането на брегозащитни съоръжения.

Въздействието от реализацията на ИП върху материалните активи се оценява като дългосрочно, положително.

1.3. Въздействие върху културното наследство.

На територията, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, както и в близко съседство няма регистрирано наличие на исторически, археологически и архитектурни паметници.

Съгласно писмо изх. № 0800-783/ 15.07.2025 г. на НИНКН, община Шабла е предприела действия по възлагане на подводно спасително археологическо проучване в акваторията и прилежащата ѝ брегова ивица в обхвата на инвестиционния проект, за установяване на археологически обекти и/ или културни ценности, които могат да бъдат засегнати.

1.4. Въздействие върху въздуха.

По време на строителство – пряко, временно.

Замърсяването на въздуха ще е локализирано около строителната площадка. Очакваните концентрации на замърсителите ще са под допустимите норми за работната среда. Предвид естеството на работа не се очакват неизбежни или трайни въздействия върху атмосферния въздух в района.

По време на експлоатацията – ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху атмосферния въздух.

1.5. Въздействие върху водата.

ИП не е свързано с дейности и мероприятия, които могат да провокират вредно въздействие върху водите: наводнения, ледови явления, опасно повишаване или понижаване нивото на подземните води, неконтролиран изкуствен самоизлив на подземни води. Целта на ИП е изграждане на брегозащитни съоръжения, които да укрепят бреговата ивица и да преустановят процесите на абразия в района.

1.6. Въздействие върху земните недра.

В района на община Шабла се установяват две геоложки формации – Сармат и Кватернер. Сарматът е представен главно от миоценски варовици, които имат широко площно разпространение. Кватернерът е представен от лъос, пясъци и глини.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за изграждане на обекта.

Няма да се извършват взривни работи по време на строителството. Изкопаните земни маси ще се използват за вертикална планировка, подравняване на площадката и обратни насипи.

ИП не засяга и няма да въздейства върху земните недра.

1.7. Въздействие върху ландшафта.

Равнинният релеф и малката височина на обекта не ограничават изгледните пространства от повечето точки в територията. Проектът не предвижда строителството на големи обеми, затварящи изгледните пространства, създаващи оптическа преграда и ограничения в пространството.

Реализацията на ИП няма да предизвика съществени изменения в структурата на ландшафта. По време на строителството на площадката се очаква локално въздействие върху ландшафта - ще има преки промени на компонентите на ландшафта само в границите на площадката. Очаква се ниско като степен въздействие, което ще бъде временно като честота и дълготрайно като продължителност. Не се очаква кумулативно въздействие. Реализирането на инвестиционното предложение съдържа най-добрите налични техники и практики за предотвратяване и минимизиране на въздействията върху околната среда, което ще гарантира липсата на миграция на замърсители в ландшафта.

Предвидените дейности не са свързани с миграцията на замърсители в съседните ландшафти.

Дейностите, залегнали в ИП, няма да повлияят съществено на възможностите за самоочистване и самовъзстановяване на типовете и подтиповете ландшафти, контактуващи с обекта. Влиянието по време на строителния период е свързано с възможности за пълно самовъзстановяване на средата.

1.8. Въздействие върху климата.

При реализация на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху климата.

1.9. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи.

Растителен свят. Площадката представлява територия, повлияна от човешкото присъствие, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на защитени видове растения.

По отношение на растителния свят, при реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие, тъй като се засяга територия, където се срещат местообитания на видове с природозащитен статус. Унищожаването на рудерална растителност няма да се отрази върху състоянието на автохтонната (коренна) флора в района и растителното биоразнообразие като цяло. Няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие или приоритетни за опазване местообитания на растителни видове от приложение 2 на същия закон.

Животински свят. Районът на инвестиционното предложение от много години е подложен на антропогенен натиск от човешко присъствие, поради което може да се твърди, че не е бил и не е гнездово местообитание на редки, застрашени и защитени видове птици. От влечугите се срещат единични екземпляри от видовете – зелен гущер, горски гущер, смок-стрелец. Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, а условията не са оптимални да се поддържа висока численост на популациите. Срещат се отделни екземпляри полска мишка, сляпо куче, сив плъх. Както на територията на инвестиционното предложение, така и в непосредствена близост няма пещери, руднични галерии, стари дървета с хралупи и др., подходящи за обитаване от прилепи.

При реализацията на проекта не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи.

1.10. Въздействие върху защитените територии.

ИП не попада в границите на защитена територия, по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката защитена територия е ЗМ „Шабленско езеро“.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху ЗТ.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Територията предмет на ИП попада в обхвата на две защитени зони от Националната екологична мрежа:

- BG0000156 Шабленски езерен комплекс - защитена зона по Директивата за опазване на дивите птици;
- BG0000621 Езеро Шабла Езерец – защитена зона по Директивата за опазване на местообитанията и дивата флора и фауна.

Усвояването на територията, свързано с ИП, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитите зони.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Инвестиционното предложение, поради своя предмет на действие, не е уязвимо и рисково по отношение настъпване на големи аварии и/или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Изграждането на брегозащитните съоръжения ще има изцяло положителен ефект, свързан с укрепване на бреговата ивица и преустановяване на процесите на абразия в района, увеличаване на крайбрежната плажна ивица, възстановяване на ландшафта и биоразнообразието, предотвратяване увреждането на водни местообитания и благоприятно развитие на туризма.

Най-общо, въздействието върху компонентите на околната среда може да се оцени предварително като незначително, без кумулативно действие и локално, само в района на имота. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита.

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.).

Потенциалните въздействия могат да се оценят, като:

- Въздействия с малък териториален обхват – на територията на площадката, където ще се реализира инвестиционното предложение;
- Въздействия с локален характер – незначително;
- Въздействия върху засегнато население – не се очаква.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на неблагоприятни въздействия при правилно извършване на строителните работи и при нормална експлоатация на обекта ще бъде незначителна.

При спазване на нормален технологичен режим и прилагането на всички мерки за предотвратяване или минимизиране на потенциалните въздействия, не се очаква поява на отрицателно въздействие при реализация на инвестиционното предложение върху здравето на хората и компонентите на околната среда.

Ще се постигне трайно положително въздействие чрез преустановяване на процесите на абразия в района и увеличаване на крайбрежната плажна ивица.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Не се очаква поява на отрицателни въздействия. Инвестиционното предложение цели новата площадка да се впише по възможно най-подходящия начин в околния ландшафт. Не се очаква въздействия, които да бъдат над нормативно определените граници.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

В близост до поземлен имот с идентификатор 83017.55.663 не са разположени други площадки и дейности, които могат да окажат комбинирано кумулативно въздействие.

Предвид липсата на други заявени сходни инвестиционни предложения в близост до имота, предвиден за реализация за инвестиционното предложение, комбинирани кумулативни въздействия

не следва да се очакват. Инвестиционното предложение не предвижда да засяга и не въздейства върху съществуващата инфраструктура в района.

При спазване на изискванията, определени в екологичното законодателство и предвид мащаба и местоположението на обекта, не се очаква реализацията на ИП да окаже отрицателно кумулативно въздействие върху компонентите на околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Въз основа на анализа до тук, очакваните въздействия върху компонентите на околната среда, човешкото здраве, материалните активи и културното наследство се определят като незначителни. Възможността за ефективно намаляване на отрицателните въздействия, въпреки незначителния потенциал за разглежданото инвестиционно предложение, е свързана със съблюдаване на мерките за избягване, предотвратяване или намаляване на предполагаеми отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителните дейности и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен в рамките на площадката и не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

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.

При организацията и в процеса на изпълнение на инвестиционното предложение ще се изпълнява комплекс от превантивни мероприятия за опазване на околната среда, включващ следните мерки:

- Строителните маршрути да се подберат така, че да се минимизира въздействието върху живущите в района;
- Да се ограничи скоростта на движение на строителните МПС при движение на строителна площадка с цел намаляване на емисиите на прах и предпазване от пътни инциденти;
- Строителството да се извършва на база на одобрен ПБЗ, включващ задължително и мерки за опазване на околната среда през строителния период (противопрахово оросяване, работа с регулирани ДВГ, покрито транспортиране на прахоотделящи материали, зареждане с ГСМ на обезопасени площадки, почистване на гумите от кал и т.н.).
- Транспортните средства да са винаги технически изправни и с чиста ходова част;
- Да се почистват гумите на транспортните средства преди напускането на строителната площадка, за да се ограничи разнасянето на кал и прах по уличната мрежа;
- Да не се допуска замърсяване на прилежащите територии, разположени в близост до територията, предмет на ИП;
- При изпълнение на строителните работи хумусният слой да се отделя и съхранява съгласно изискванията на Наредба № 26/1996 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (ДВ, бр. 89/ 1996 г., с изм. и доп.), а излишните количества да се предават на общината за разпореждане.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на разпоредбата на чл. 4 от Наредбата за ОВОС, Възложителя е информирал засегнатата общественост чрез публикуване на уведомлението за ИП в раздел „Съобщения“ на официалната интернет страница на Община Шабла: <https://shabla.bg/> на 01.09.2025 г. В законово определения 14-дневен срок след публикуването и до настоящия момент в Община Шабла няма постъпили препоръки, мнения и възражения относно реализирането на ИП.

МАРИЯН
Кмет на о

