

Приложение № 2 към чл. 6
Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. **Име:** „ТЕРЕМ ПЛЮС” ЕАД, ЕИК 200723925

2. **Пълен пощенски адрес:** Област Варна, общ. Варна, гр.Варна, Район „Приморски”, ул. ”Войнишка” № 5 , вх. А, ап. 1.

3. **Телефон, факс и e-mail.** 0890/140657e-mail: nikolovjivko@yahoo.com

4. **Лице за контакти:** Живко Иванов Николов /пълномощник/ с адрес за кореспонденция: гр. Варна, ул. „Акация” №2, партер, офис 2, Телефон за връзка: 0890/140657

5. **Резюме на предложението** – Строежът (Укрепителни и противоерозионни мероприятия към прилежащ откос) ще се разположи по склона към морето на ПИ 53120.106.443 и ПИ 53120.106.417 по КК на м.”Фиш-Фиш”,землище на с.Оброчище,Община Балчик. Целта е да се изпълнят ефективни мероприятия за трайно укрепване на крайбрежния откос,който е подложен пряко на ерозионните процеси и на места има нееднократни свличания.

Укрепителните мероприятия ще се изпълнят, като се използва комбинация от метална поцинкована хексагонална мрежа с допълнителна PVC защита с дължина на ролката 3,00 м., с преплетка от неръждаеми въжета с диаметри Ф12 и Ф16 във вертикална и диагонална посоки,като в местата на пресичане ще се захващат с метални плочи, анкерирани в откоса с инжекционни пасивни анкери тип „ИВО” с дължина 6.00 м.

Закотвянето на силовото укрепване ще се осъществи с помощта на изливни стоманобетонни пилоти Ф 620, с дължина L=8.00 м., през 2.00 м. Главите на закотвящите плоти ще са обединени с ростверкова греда с размери 30x60 см.

Укрепяването на петата на откоса ще се извърши чрез три реда габиони,с размер на напречното сечение на коша 100x100 см, пирамодално разположени по височина, на три реда в основата,така че от една страна да се образува естествен джоб за евентуалното събиране на скални късове, а от друга да се защити петата на откоса от вълнови щорм.

За функционирането на строежа не е необходимо постоянно водоснабдяване и електрозахранване.

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1.а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост – с инвестиционното предложение се засягат следните земни пластове:

Седименти с Кватернерна възраст с делапсивен или делувиален-пролувиален произход

➤ **Насипи и опочвени глини – пласт 1**

Заягат на повърхността на терена. Дебелината им, обикновено е 0,3-1,0 м. Изградени са от опочвени пясъчливи глини, сиво-черни, с делувиален произход. Неподходящи са като за земна основа на сгради и съоръжения.

Категория при изкоп - земни почви.

➤ **Пясъчливи глини с чакъли и блокажи – пласт 2**

Тази разновидност е представена от пясъчливи глини на места до глинести пясъци, бежови до светло кафяви, твърди. Срещат се зони или лещи от чакъл и дребни скални късове от варовити пясъчници или органогенни варовици с глинест запълнител.

➤ **Прахово-пясъчливи глини, бежови – пласт 3**

Към тази разновидност се отнасят свлечените варовити глини, бежово-зеленикави, на места мергеловидни и неясно слоисти. Срещат се зони с глинест до чист пясък, светло сиво-белезникав. Тези зони са обикновено в основата на делапсивните отложения.

➤ **Пясъчлива глина до глинест пясък – пласт 3а**

Пласта установен като единични слоеве и лещи от глинести пясъци в общия комплекс от делапсивни материали. Има ограничено разпространение „ виж геоложките профили“.

Седименти на Тополската свита

➤ **Глина, сиво бяла до пъстра, ненарушена, слоиста – пласт 5**

Към тази разновидност се отнасят светло сиво-бежовите до тъмно бежови варовити глини, хоризонтално слоисти, твърдо пластични, ненарушени от свличане. В горната си част са

изветрели. Дебелината им е различна, като в сондажите по цялата площадка се изменя между 1,0 до 4,4 m. Пласта не е засегнат от древни свлачищни процеси или ерозия.

Седименти на Ексиноградската свита

➤ Глина, жълто-сива до сиво кафява, тънко слоиста – пласт 7а

Изгражда изветрителната кора на седиментите от Евксиноградската свита. Представени са от жълто-сива до сиво кафяви, тънко слоисти диатомейни глини.

Този пласт представлява подложката на древните свлачища. Горнището му е почти хоризонтално до слабо наклонено в посока на морето. Дебелината му е около 5 – 6 m. В зоната на крайбрежния склона на дерето, пласта не е установен. Вероятно е размит при древни колебания на морското ниво и ерозията на дерето.

Пласта е установен само в един от сондажите. Поради локалното му разпространение от него е изследвана 1 земна проба. За пласта да се приемат характеристиките за пласт 7.

Категория на изкопни работи - земна

➤ Глина, сиво-зелена, тънко слоиста, ненарушена – пласт 7

Към тази пласт са отнесени седиментите на Евксиноградската свита. Представени са от сиво-зеленикавите до сиво-бежови тънко слоисти диатомейни глини.

Пластовете са хоризонтално слоисти, на места с фин пясък по плоскостите на наслояване. На места се срещат тънки слоеве от варовит пясъчник. Този пласт представлява подложката на древните свлачища. Горнището му е почти хоризонтално до слабо наклонено в посока на морето.

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

- В момента, се подготвят документи за разрешаване реализацията на инвестиционното предложение. Реализацията на предложението няма да засяга други дейности, одобрени с действащите планове.

За имота има издаден ПУП - ПРЗ одобрен със Заповед №214/24.03.2011 г. на Кмета на Община Балчик с отреждането му за жилищно строителство „ОК”/за жилищни нужди/.

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

- Предвижда се при строителството да се използват традиционни строителни материали /пясък, цимент, чакъл, готови метални изделия и др./, електроенергия, петролни горива и вода. Предвид това, че същите са от групата на изчерпаемите природни ресурси по време на строителството ще се прилага модела на устойчивото им управление. Няма да се допуска неконтролирано използване и загуба на ресурси. Там където е приложимо ще се използват заместители. Антропогенно възобновяем природен ресурс които ще се използва по време на строителството е водата. С оглед устойчивото използване на природните ресурси при проектирането са взети мерки за намаляване обема на изкопните работи и за повторно използване на изкопания материал в обратния насип, а по отношение на строителните продукти се предлага приоритетно използване на рециклирани строителни продукти и на продукти, които съдържат екологично съвместими природни суровини и подлежат на пълно рециклиране и/или оползотворяване.

По време на експлоатацията природните ресурси няма да се използват.

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

При строителство ще се спази Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Преди започване на СМР възложителят изготвя план за управление на строителните отпадъци. През строителния период на обекта ще се генерират строителни отпадъци с кодове: 17 02 01 - дървесен материал - от кофражи; 17 04 05 - желязо и стомана - от армировъчните работи, събират се и се предават на специализирани фирми; 17 05 04 почва и камъни, различни от упоменатите в код 17 05 03*; 17 05 06 изкопани земни маси, различни от упоменатите в код 17 05 05*.

По видове и количества ще бъдат подробно описани в ПУСО.

Всички рециклируеми отпадъци ще се събират разделно и предават на лица притежаващи разрешение по ЗУО.

При експлоатацията на обекта няма да се генерират отпадъци.

Всички договори ще се сключват с фирми притежаващи необходимите разрешителни за предлаганите услуги и дейности, съгласно Закона за управление на отпадъците.

При строителството ще се генерират единствено битово-фекални отпадъчни води от работниците на обекта. За физиологични нужди ще се използва химическа тоалетна която се

поддържа в добър хигиенен вид от фирмата доставчик. В периода на експлоатация няма да се формират отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда - Реализацията на инвестиционното намерение и експлоатацията на укрепителното съоръжение не са сериозна предпоставка за предизвикване на замърсяване на околната среда и създаване на специфичен дискомфорт. По време на строителството на инвестиционно предложение, се очаква извършваните дейности да причиняват краткотрайно, локално и възстановимо замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Ще се спазят и основните изисквания - общи за всички видове строителни работи съгласно Наредба №2 от 07.05.2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажните работи.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение - Не са констатирани рискове от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение. Напротив, след предвидените инвестиции за укрепване ще се избегне ерозията на брега по време на интензивни дъждове и високи вълни.

На обекта няма да бъдат налични опасни химични вещества от приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях . В близост до обекта, предмет на инвестиционното намерение няма разположени предприятия/съоръжения класифицирани с висок или нисък рисков потенциал.

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 - Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува само в периода на строителството и ще касае само работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите: наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели; физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - бетоновози, булдозери, товарни коли, кранове за монтаж и др.; риск от падания, травми и злополуки при неспазване на безопасни условия на труд.

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

Потенциален риск за здравето на работещите по поддръжката на съоръженията практически не съществува при спазване на регламентираните изисквания за безопасни условия на труд.

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

За целите на разглежданото инвестиционно предложение инвеститорите притежават терен представляващ ПИ 53120.106.443 и ПИ 53120.106.417 „за жил. нужди” с площ 22 392,00 м², м. ”Фиш-Фиш”, землище на с.Оброище, Община Балчик.

Технологично необходимата по време на строителството площ върху която ще се разположи складовото стопанство за материали ще е около 0,1 дка. Разполагане на техника в етапа на строителството ще се извършва по одобрен от община Балчик, План за безопасност и здраве. Одобряването на този план е на по късен етап, след инвестиционното проектиране и преди издаване на разрешение за строеж.

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. - Укрепителните мероприятия ще се изпълнят, като се използва комбинация от метална поцинкована хексагонална мрежа с допълнителна PVC защита с дължина на ролката 3,00 м., с преплетка от неръждаеми въжета с диаметри Ф12 и Ф16 във вертикална и диагонална посоки, като в местата на пресичане ще се захващат с метални плочи, анкерирани в откоса с инжекционни пасивни анкери тип „ІВО” с дължина 6.00 м.

Закотвянето на силовото укрепване ще се осъществи с помощта на изливни стоманобетонни пилоти Ф 620, с дължина L=8.00 м., през 2.00 м. Главите на закотвящите плоти ще са обединени с ростверкова греда с размери 30x60 см.

Укрепването на петата на откоса ще се извърши чрез три реда габиони, с размер на напречното сечение на коша 100x100 см, пирамидално разположени по височина, на три реда в основата, така че от една страна да се образува естествен джоб за евентуалното събиране на скални късове, а от друга да се защити петата на откоса от вълнови щорм.

Съгласно предвижданията по Наредба №4/1.07.2009 г за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания за типа строеж не е необходимо осигуряването на достъпна среда. Проектът е съобразен с Наредба № Из-1971/29.10.2009г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПУП:

- Площ на Урегулвания поземлен имот /УПИ/- 22 392,00 м²
- Застроена площ – 20%
- Плътност на застрояване - 20%
- Кинт - 0,50
- Процент на озеленяване > 70%

ПОСТИГНАТИ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПРОЕКТ:

- Укрепването не формира градоустойствени показатели

Изкопни работи ще се извършват механизирани.

Дълбочината на изкопите за пилотите ще се изпълни на 8.00 м. от ниво терен.

Взрив няма да се използва.

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 и 3 от Наредбата за ОВОС възложителя е уведомил кметовете община Балчик и с. Оброчище. Засегнатото население е информирано чрез обяви съгласно чл. 4, ал. 2 и 3 от Наредбата за ОВОС окачени на информационните табла на община Балчик и с. Оброчище.

С реализацията на инвестиционно предложение пълноценно ще се използва географското положение и цялата площ на имота.

Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху защитена зона “Балчик” с код BG0002061, определена съгласно изискванията на Директивата 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG 0000102 „Долината на река Батова“, без заповед за обявяването ѝ от екологична мрежа НАТУРА 2000.

По време на реализацията и експлоатацията на инвестиционно предложение не се очакват значителни въздействия върху околната среда и създаване на дискомфорт на околната среда и хората. Ситуирането на укрепителното съоръжение ще е съобразено с геодезическото заснемане на терена, всички инженерни комуникации, както и с възможността за отводняване на му.

За обхванатия в територията парцел проектното решение в следващ етап трябва да съответства на действащите нормативни документи, в т.ч. наличие на необходимата техническа инфраструктура за отвеждане на дъждовни и подпочвени води.

На обекта няма да бъдат налични опасни химични вещества от приложение № 3 на ЗООС. В близост до обекта, предмет на инвестиционното намерение няма разположени предприятия/съоръжения класифицирани с висок или нисък рисков потенциал.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура Районът в съседство с имота е с добре развита инфраструктура. За целите на настоящото инвестиционно предложение не се налага промяна (подобряване) на съществуващите транспортни връзки. Имота граничи с асфалтов път и в процеса на строителните дейности ще се извърши присъединяване на същия към техническата инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване На този етап инвеститорът подготвя извършването на строителството след получаване на всички разрешителни документи от контролните инстанции. ИП ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Основните материали, които ще бъдат

ползвани при строителството са бетон и желязо и ще съответстват на съгласувани и одобрени конструктивни проекти. По време на строителството материалите ще бъдат разположени на временна площадка, в границата на имота, която след завършване на строителната част ще бъдат ликвидирана. Очаква се строителството да продължи около 4 месеца. Експлоатацията е свързана със срока на годност на използваните строителни материали и амортизацията на брегоукрепващото съоръжение. Очертава се експлоатационен период от над 50 години. При сегашните условия може да се предположи, че извеждането от експлоатация ще се наложи след около 70 години. В бъдеще няма идея да бъде прекратена експлоатацията на обекта.

6. Предлагани методи за строителство - Оразмеряването на изливните стоманобетонни пилоти е направено в съответствие с БДС EN1992 и БДС EN1997/2004.

Закотвянето на силовото укрепяване ще се осъществи с помощта на изливни стоманобетонни пилоти Ф620, с дължина $L = 8,00$ m, през 2,00 m. Главите на закотвящите пилоти ще са обединени с ростверкова греда с размери 62 x 60 cm.

Фундирането на релсовия път и аварийното стълбище се осъществява посредством пилотни ивични фундаменти, при което ивичния ростверк обединява 8 броя инжекционни „ИВО” микропилоти, тип R32, обединени по два в мястото на стъпването на носещите метални рамки, като единият е осово ориентиран по отношение на равнината на рамките, а другия хоризонтално разположен.

Приложените усилия в местата на подпиране на носещите метални рамки са взети от “MASPERO ELEVATORI” LTD и са съответно $R_d = 20$ kN.

Осово разположеният пилот е натоварен на натиск. Изчиляването на носещата му способност и сляганията са реализирани с програмния продукт GGU – AXPILE. Тъй като вътрешните микропилоти са натоварени повече, са изчислявани с дължина $L = 5,00$ m, а външните с дължина $L = 4,00$ m.

Хоризонталният микропилот е изчисляван на опън, т.е. работещ като пасивен анкер или почвен гвоздей.

Организацията и изпълнението на строителството, последователността на извършване на строително монтажните работи, включително организацията и местата за разполагане на строителната техника ще бъдат отразени и одобрени с Плана за безопасност и здраве. Същият е задължителен за издаване на разрешение за строеж и е част от строителните книжа.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение В настоящият момент територията около района е свлачищен. В същото време е с добри възможности и дадености за осигуряване на отлично обслужване на постоянно пребиваващото население. Поради тази причина инвеститорът е решил да предприеме укрепителни мерки на ската към морето. Разглежданият парцел е собственост на инвеститора. За имота има одобрен ПУП-ПЗ и отреждане за „Ок“ за жилищни нужди със Заповед № 214/24.03.2011 г. на кмета на общ. Балчик. Общите цели на ИП са насочени към по-добро обвързване за опазването на околната среда, увеличаване на участието в процеса на вземане на решение на представители на различни заинтересовани групи и институции, чрез запознаване с ИП и неговата оценка.

Главната цел на ИП е да анализира и оцени потенциалните въздействия и предвижданията и да посочи мерките за предотвратяване на неблагоприятните последствия върху околната среда и здравето на хората. По този начин се постига редуциране на рисковете за околната среда и човешкото здраве от реализацията на ИП.

Ефективно използване на територията. Развитието на инфраструктурата и природно съобразно ползване на даденостите на територията.

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. В картовия материал се показва разположението и границите на инвестиционното предложение и предоставя информация за характеристиките на средата и територията за реализация.

Най-близките съществуващи обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на §1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС са жилищни сгради, разположени на около 15 m в имот същия имот. Около имота не са известни други инвестиционни намерения с изключение на ПИ № 53120.106.438 в които се предвижда

извършването на същите брегоукрепващи мероприятия.

Територията не попада в границите на най-близката защитена зона “Балчик” с код BG0002061, определена съгласно изискванията на Директивата 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG 0000102 „Долината на река Батова“, без заповед за обявяването ѝ от екологична мрежа НАТУРА 2000.

ИП не засяга типове биотопи, определени по проект “CORINE-Biotopes”, част от общоевропейската програма. Разглежданата територия не засяга Рамсарски места защитени територии, флористично важни места, орнитологични важни места.



9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение - В съседство на площадката са разположени частни имоти.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху земеползването в съседните територии. За бъдещото развитие и планове за ползване на съседните земи не са известни конкретни данни.

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

– Площта за реализация не е разположена в чувствителни и уязвими зони или територии. Не е в близост до защитени територии. Обекти на националната екологична мрежа не се намират в близко съседство.

Предвидените дейности попадат в пояс II на СОЗ на минерален водоизточник „Вн-35“ Кранево, учреден със Заповед № РД-255/22.04.2008 г.; пояси II и III на СОЗ на минерален сондаж Тх-15х, учреден със Заповед № РД-662/22.08.2012 г. на МОСВ, на СОЗ на водоизточник Р-54х – с. Топола, общ. Каварна, учреден със Заповед № 209/09.03.2012 г. на МОСВ и на СОЗ на минерален водоизточник Р-179х – с. Осеново, учреден със Заповед № РД-206/08.03.2012 г. на МОСВ.

Имотът предмет на ИП не граничи с воден обект – публична държавна собственост, от което не произтичат допълнителни забрани и ограничения.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство) - Не се налага извършване на други дейности свързани с инвестиционното предложение, като добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение За дейността и реализирането на инвестиционното предложение са необходими съгласувателни документи с общинските власти по отношение разрешаване на строителството. Съгласно изискванията на чл.96, ал.3 от Закона за устройство на територията с писмо № АУ17-34/13.06.2018 г. на МРРБ е получено предварително съгласие за извършване на геозащитни мерки и дейности (укрепителни и/или отводнителни мероприятия) в тридесет метрова ивица от ръба на бреговия откос на имота.

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 имота има одобрен ПУП-ПЗ и отреждане на „Ок“ за жилищни нужди със Заповед № 214/24.03.2011 г. на кмета на общ. Балчик.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия - С инвестиционното намерение няма да бъдат засегнати мочурища, крайречни области, речни устия, тъй като няма такива в близост до него.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда - В близост до инвестиционното предложение има крайбрежни зони и морска околна среда. Имотът е разположен на около 60 м. от Черно море.

4. Планински и горски райони – Територията предмет на инвестиционното предложение не попада в планински или горски район.

5. Защитени със закон територии - С инвестиционното предложение не се засягат защитени със закон територии. Инвестиционното предложение не попада в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в граници на защитени зони по Закона за биологичното разнообразие.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа - С инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност - С инвестиционното предложение няма да бъде засегнат ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Не се засягат ландшафти с особена защита. Засяга се ландшафтът по трасето на укрепителното съоръжение Реализацията на ИП ще допринесе за запазване на ландшафтните характеристики на района.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита - С инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

9. 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: По време на строителството се очакват минимални количества от емисии на вредни вещества, които ще се отделят главно от превозните средства доставящи строителни материали и при изкопните работи –имисии от прах. При експлоатацията на обекта не се очаква отделяне на вредни вещества, поради характера на съоръжението.

По време на строителството ще се генерират строителни отпадъци. По време на експлоатацията на обекта няма да се генерират отпадъци. Управлението на генерираните отпадъци ще се извършва съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове към него.

В предвид предназначението на обекта, който е предмет на инвестиционното предложение не се очакват значителни последици за околната среда.

10. 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.

Вредно въздействие върху **хората и тяхното здраве** не се очаква т.к. инвестиционното предложение не е свързано с процеси отделящи вредни вещества и замърсяващи околната среда с последващо влияние върху хората.

Разглежданият район е с умерено континентален климат, омекотен от непосредствената близост на Черно море.

Температурния режим съответства на географското местоположение на територията. Средногодишната температура за станция Балчик е 11.8 °С. Отрицателни температури не са регистрирани.

Влажността на въздуха е сравнително висока - ~79%, което е обусловено от черноморския басейн и се разглежда като положителен елемент по отношение на комфорта на средата за обитаване и отдиш.

В годишен разрез количеството на валежите е сравнително ниско – 424 мм, което е неблагоприятно от агрометеорологична гледна точка. Сезонното разпределение е равномерно, с най-висок относителен дял са валежите през юни, когато падат около 10% от средногодишното валежно количество.

За разглежданата територия появата на дни с мъгла е сравнително рядко явление, което се разглежда като положителен климатичен елемент. За станция Балчик средногодишно се случват 15 дни с мъгла, а за станция Тузлата 13 дни. В периода април-септември се случват около 36% от дните с мъгли, случващи се през годината, а през периода октомври – март – останалите 64% - 9.8 дни.

Относителния дял на дните с тихо време е относително нисък (21% средногодишно) и се разглежда като позитивен елемент както по отношение комфорта за обитаване и отдиш, така и по отношение разсейването на вредности в атмосферата.

Преобладаващи са ветрове от север, северозапад и североизток със сравнително еднакво проявление през годината – по около 18-19% от дните с вятър. Сравнително високата скорост на ветровете по посоки говори за висок потенциал на самопречистващата сила на природата.

От гореизложеното може да се направи общата оценка, че климатичните и метеорологичните условия в района и свързаната с тях динамика на атмосферата са много благоприятни за разсейване на атмосферните замърсители и за самопречистване на атмосферата.

На територията на община Балчик, набирането на климатичните данни се извършва в една метеорологична станция Балчик.

За разглеждания район е характерно следното годишно разпределение с преобладаваща неутралната устойчивост, след което – силна устойчивост на атмосферата.

Няма провеждани целенасочени измервания, свързани с определянето на качеството на атмосферния въздух в разглеждания район – м-ст Фиш Фиш. По принцип качеството на атмосферния въздух се определя от следните фактори:

- Климатични и метеорологични условия
- Наличие на организирани и неорганизиран емисионни източници на замърсители

Разглежданата територия не е наситена с промишлените предприятия емитиращи значителни емисии в околната среда. Това оказва положително влияние върху качеството на въздуха.

В близост до територията на реализация вредните вещества във въздуха се отделят в резултат на движението на МПС и домашните отоплителни инсталации.

Местните условия имат особено положително влияние върху способността за самоочистване на средата. Наличието на постоянни ветрове с относително висока скорост, откритостта на района, близостта на Черно море, температурни инверсии и т.н. са добра предпоставка за ефективно и бързо разсейване на емитираните във въздуха вредни вещества.

Въздействие върху атмосферния въздух - В резултат от реализацията на мероприятията и дейностите, предвидени в инвестиционното предложение може да се търси в два аспекта - в процеса на строителството и при експлоатацията на обекта.

При строителството ще има отделяне основно на фини прахови частици - ФПЧ10 и ФПЧ2.5 и общ суспендиран прах. Това замърсяване ще има локален обхват - строителната площадка на съответния обект и радиус до 3 м около него.

Практиката показва, че е възможно при неблагоприятни климатични условия (сухо време, фина структура на земната маса и др.) максималните приземни концентрации на прах да достигнат до 1,5 пъти стойността на нормата, но това въздействие е с ограничен териториален обхват, с краткотрайна продължителност и с ниска честота (изолирани явления).

При работата на строителни и транспортни машини, с отработени газове от двигателите се отделят азотни и серни оксиди, въглероден оксид, въглеродороди и др., но в случая ще се доставят материали с лекотоварни МПС, където емисиите от ауспусите им са значително по-малки.

Оценката на въздействието на замърсяването от транспортната техника за доставка на материали, върху атмосферния въздух се базира на тези данни и на съображения за разпространение на приземни емисии сочи, че въздействието на замърсяването от този източник ще се ограничи в радиус до около 20 м. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие върху качеството на въздуха.

По време на строителните работи

Въздействието на строителните дейности ще се ограничи чрез прилагане на мерките, указани в чл. 70 на Наредба № 1 от 2005 г за норми за допустими емисии. По време на строителните работи основното въздействие върху атмосферния въздух ще бъде в резултат на отделянето на вредни вещества от отработените газове на строителната техника и МПС, а именно NO_x, ЛОС, CH₄, CO, NO_x, N₂O, PM.

Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие на въздуха в района. Не се очаква превишаване пределно допустимите концентрации на замърсители (въглероден оксид, серен диоксид, азотен диоксид, олово, бензен, общи въглеродороди и др.) в атмосферния въздух.

По време на експлоатацията на укрепващите съоръжения

Експлоатацията на укрепващите съоръжения по никакъв начин не е свързана със замърсяване на атмосферния въздух.

Повърхностни и подземни води

Повърхностни води – Община Балчик е бедна на повърхностни води, което се обуславя от следните фактори:

- Според хидроложкото райониране на реките в България района попада в зона с дъждовно подхранване и слабо устойчиво фазово разпределение на оттока. Данните за валежите в гр. Балчик показват, че годишната валежна сума – 424 мм е много по-ниска от средната за страната – около 620 мм. Фазовото им разпределение е почти равномерно, но е малко по-високо през лятото и есента, и по-ниско през пролетта.
- Територията е част от Добруджанската подобласт на Източната Дунавска равнина, като в района на платото валежите и повърхностните води понират в дълбоко окарстените сарматски варовици и не формират постоянен повърхностен отток.

Повърхностните води на територията на общината включват следните видове водни тела: перманентни речни течения, краткотрайни водни течения, езера и крайбрежни води.

Подземни води – Хидрогеоложките условия на територията на община Балчик и района около нея се характеризират с наличие на порови и карстови подземни води, обособени в следните подводни тела:

- Порови води в кватернера на р. Батова с код BG2G000000N002;
- Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа с код BG2G000000N044;
- Порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово с код BG2G000000N018;
- Порови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла с код BG2G00000Pg026;
- Карстови води в малм-валанж с код BG2G000J3K1040.

Предвижданите укрепителни мероприятия не предвиждат използването на технологии, които да причиняват замърсяване на повърхностните и питейните води на площадката. Поради което реализацията на ИП не променя състоянието на повърхностните води и не оказва никакво въздействие върху тях.

При спазване на предвидените мерки по време на строителството не би трябвало да се очакват негативни въздействия върху компонента на околната среда.

Геоложка основа - Геоморфология - От геоморфоложки аспект районът попада в пределите на Варненска моноклинала от състава на Мизийската платформа.

Според основните геоморфоложки форми на терена приповърхностната геоложка среда на територията на обекта е изградена в обхвата на брегова ивица и долината на река Батова,

характеризираща се с викочинен релеф да 160-225 м над морското равнище и свлачишни релефни форми – от разкриващите се по склона неогенски седименти на Евксиноградска и Тополската свита и алувиални образувания на русловата и заливната тераса на р. Батова и морски образувания от съвременни плажни пясъци.

Разглежданата територия е обхваната от древни и съвременни свлачища.

Поради тази причина е и настоящото ИП и може да се приеме, че се очаква въздействие върху геоложката основа.

Почви - Реализацията на ИП не е свързана с промяна предназначението на земеделски земи. Застрояването вече е допринесло до промяна/нарушаване на почвения профил в границите на имота. Изграждането на укрепителните съоръжения в предвидените очертания, съгласно представеното инвестиционно предложение не би довело до замърсяване на почвата и оттам до промяна в химичния състав и химичните свойства на почвата, а следователно и до промяна на естественото плодородие и екологичното състояние на почвата.

Прогнозната оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на ИП.

Въздействието върху земите, свързано с реализацията на ИП ще бъде оказано само върху ограничена площ от общата площ на имота.

Въздействието върху почвите, свързано с изпълнението на проекта ще бъде минимално.

Растителен свят - Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна горска област, Евксинска провинция, Западнокрайбрежен Черноморски окръг.

В предвидените озеленителни мероприятия е препоръчително засаждането на дървесни и храстови видове, отличаващи се с прахоустойчивост и притежаващи бактерицидни свойства като сребролистна липа, чинар, източна туя, лавровишня, японски чашкодрян, явор, каталпа, конски кестен и японска софора.

Въздействието върху растителния свят няма да има, т.к. терена ще бъде подходящо озеленен. Зелената система ще бъде проектирана, така че да създава уют на обитателите.

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.

Не се очаква отрицателно въздействие, тъй като се засяга антропогенно повлияна територия, където не се срещат местообитания на видове с природозащитен статус.

Няма да се засегнат площи с естествена растителност.

Животински свят - В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението ѝ в биотопа.

В района на площадката се наблюдава сравнително ниско видово разнообразие от птици. Това се обуславя от характера на биотопа – човешко присъствие, промишлени дейности и липсата на обширни сладководни водоеми като трофични бази.

Видовете птици проявяват различна степен на свързаност с човешките селища (степен на синантропизация). Според синантропния си статус птиците попадат в следните категории: - сезонни синантропи: не се размножават на територията, но единични екземпляри или ята се срещат в пределите ѝ в отделни периоди, напр. сива врана; - пасивни синантропи: размножават се на територията и са относително толерантни към проникването на антропогенни елементи в първичните местообитания, напр. градска лястовица; - начални синурбанисти: основната част от популациите на тези видове гнезди извън района и само отделни двойки се размножават на територията, напр. полско врабче; - развити синурбанисти: тези видове се размножават както в района, така и извън него, и двете части на популациите са относително равностойни, напр. кукумявка; - завършени синурбанисти: видове гнездещи изцяло в района и по изключение извън него, напр. домашно врабче.

Имайки предвид, че имотът е антропогенно повлиян, в урбанизирана територия, става ясно, че не може да има значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на плана.

Защитени територии - В района, където се предвижда да се реализират укрепителните мерки, няма защитени територии, и не попада в защитена зона.

Историческите и културни паметници - 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.

Ландшафт – Съгласно Европейската конвенция на ландшафта – 2005 г., „ландшафтът е територия, специфичния облик и елементите на която са възникнали в резултат на действия и взаимодействия между природните и/или човешки фактори“. Съгласно приетите в България определения, „ландшафтът е териториална система, съставена от взаимодействащи си природни и антропогенни компоненти и комплекси“. Територията, на която се предвижда да бъде реализирано инвестиционното предложение, представлява антропогенно повлияна територия, поради което площадката следва да се причисли към ландшафтите, върху които вече е оказвано антропогенно въздействие.

От аспектите на околната среда, ландшафтът представлява система, която съдържа и възпроизвежда ресурси, съхранява геофонда, представлява източник на естетическо въздействие и притежава различна устойчивост по отношение на антропогенното натоварване.

От тази гледна точка ИП не предвижда мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че преустройството на сградата и техническа инфраструктура, няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта.

Здравно-хигиенни аспекти на околната среда - Според данните за застроителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците по строителството на укрепващите съоръжения.

Няма основание да се очакват неблагоприятни здравни ефекти за временно или постоянно пребиваващи в района на площадката лица.

Най-близките съществуващи обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на §1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС са жилищни сгради, разположени на около 15 м в имот. Около имота не са известни други инвестиционни намерения.

Отпадъци - В хода на строителството се очаква да се отделят смесени строителни отпадъци, които ще бъдат изпращани за депониране на място, посочено от Община Балчик.

Проектът е на идейна фаза, поради което оценката на генерираните количества отпадъци ще е твърде условна. Подробна информация за строителните отпадъци ще бъде изготвена на по късен етап, преди издаване на разрешение за строеж, с изготвянето на плана за управление на строителните отпадъци, след изготвяне на строителните книги.

По време на експлоатацията на обекта не се очаква генериране на отпадъци.

Необходимо е също образуваните отпадъци да се събират отделно и съхраняват на временни площадки до: - извозване на строителните отпадъци на депо и по маршрут, определени от общината.

Вредни физични фактори – шум, вибрации, йонизиращи лъчения - Формират се временно (през строителния период). Въздействието им е обратимо, без кумулативен ефект. Генерираният шум въздейства основно на територията на площадката и не е фактор в замърсяването на околната среда извън площадката.

Прогноза и оценка на шумовото натоварване на околната среда по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

Шумово натоварване по време на строителството.

Съгласно изискванията на Наредба № 4 от 21.12.2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградата при нейното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството (ДВ бр. 6/2007 г.) като задължителни елементи при организацията на строителните дейности се изисква защита на строителната площадка от строителните източници на шум и мерки, предвидени за това. Тези мерки трябва да осигурят нивата на шума съгласно нормите за обекти на защитата. Стойностите за гранични стойности са определени по НАРЕДБА № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната

среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 г.). От друга страна обаче, съгласно НАРЕДБА № 6 на МТСП и МЗ от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (обн., ДВ, бр. 70/2005 г., в сила от 15.02.2006 г.) горната стойност на експозиция за предприемане на действие е $L_{ex,8h} = 85 \text{ dB(A)}$ и $p_{peak} = 140 \text{ Pa}$, съответстващо на 137 dB(C) . Съгласно чл. 2 Наредбата се прилага във всички предприятия, места и дейности по чл. 2 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), когато работещите са експонирани или могат да бъдат експонирани на шум при работа. На разглеждания обект такива условия не могат да се създадат дори през строителния период. Реализацията на ИП ще генерира шум основно през строителния период. Въздействието ще се ограничава само в периода на строителството през дневния период.

По време на строителството не трябва да се допускат дейности и техническо оборудване противоречащи на изискванията на Наредба № 4 за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградата при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството и Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха.

Мерките за ограничаване на шума по време на строителството при шумни и много шумни СМР са в зависимост от:

- ✓ разстоянието между строителната площадка и съседните сгради и помещения;
- ✓ периода от деня и от седмицата, през които се извършват СМР (по експертна оценка на самата площадка е необходимо да се работи само през работните дни от 7 до 19 часа без събота и неделя);
- ✓ продължителността на шумните и много шумните СМР (приета е продължителност на шумните работи от 9 седмици до 1 година, а на много шумните – до 8 седмици);
- ✓ нивото на шум във видовете устройствени зони.

Тези изисквания следва да се приложат като ограничителни условия през строителния период.

По време на експлоатацията след реализацията на укрепителните мерки шум няма да се отделя в околната среда.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвиква въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа, повечето от които са разположени на километри от площадката.

Въздействието върху защитената зона по “Натура 2000” ще е следното:

Прогноза за въздействието върху съществуващата растителност:

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района. Строителството на укрепителното съоръжение няма да засегне площи с естествена растителност. Унищожаване на рудералната растителност няма да се реализира. Няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в Приложение № 1 на ЗБР.

Прогноза за въздействието върху животинския свят:

Върху представителите на херпетофауната няма да бъде оказано значително негативно влияние. Размножаването им няма да се подтисне, тъй като се очаква само известен прогонващ ефект, който няма да повлияе и върху числеността и плътността на популациите, предвид сходния характер на прилежащите територии. От видовете с природозащитен статус на територията за реализация не са установени екземпляри.

На територията, където ще се реализира инвестиционното предложение няма условия за гнездене и укриване на птици, тъй като в близост до площадката няма влажни биотопи и няма подходящи условия за изхранването на прелетните и зимуващите птици не се очаква отрицателно въздействие върху орнитофауната с оглед използването на прилежащите територии за почивка по време на прелета.

Не се очаква негативно въздействие върху представителите на бозайната фауна, тъй като числеността на популациите им е ниска и е свързана главно с антропогенната дейност, предвид разположението върху антропогенно повлиян терен.

Предвид обстоятелството, че повечето от характерните за района видове са с различна степен на синантропизация се очаква възстановяване и увеличение на числеността на популациите.

12. Очакваните последици, произтичащи от възвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия - Инвестиционното предложение не е свързано с употреба и съхранение на опасни вещества, което би довело до риск от големи аварии и/или бедствия.

13. 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. Най-общо, въздействието върху компонентите на околната среда може да се оцени предварително като локално, с ограничен характер, без кумулативно действие. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита. Реализацията на намерението няма да предизвика съществена и негативна промяна.

14. 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.) - С инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати населени места, няма да бъде засегнато населението, обхвата на въздействие ще бъде в рамките на имота.

15. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието - Инвестиционното предложение няма вероятност да въздействувате върху околната среда и населението.

16. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието. Обхватът на въздействие ще е ограничен изключително на територията на обекта и минимален за съседните територии. Няма да има засегнато население от съседни населени места, а от там и продължителност и обратимост на въздействието.. Възникналите, макар и минимални въздействия ще са с непряк характер, постоянни, с очакван минимален отрицателен ефект.

17. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения - В близост до инвестиционното предложение няма съществуващи производствени обекти, от които да се получи комбинирано въздействие.

18. Възможността за ефективно намаляване на въздействията - Необходимо е при извършване на строителството и експлоатацията на обекта отрицателните въздействия върху околната среда да се сведат до минимум.

По отношение на мерките за опазване на околната среда инвеститорът предвижда следното:

- **Атмосферен въздух**
 - ✓ да не се допуска да работят строителни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене;
 - ✓ да не се допуска извънгабаритно товарене на транспортни средства с насипни материали;
 - ✓ местата за временно складиране на насипни материали и строителни отпадъци своевременно да се почистват след оползотворяването и извозването им;
 - ✓ омокряне (оросяване) на временните транспортни подходи;
 - ✓ да се използват гъвкави преместваеми улеи за сваляне на строителни отпадъци до ниво терен;
 - ✓ да се използват зебла по фасадите за ограничаване на емитирания прах;
- **Шум**
 - ✓ транспортът по доставките на строителни материали и оборудване да става само по определено трасе;
 - ✓ строително-монтажните дейности и транспортирането на материалите и конструктивните елементи да се извършват само през дневния период;
 - ✓ да не се допуска работа на строителна и транспортна техника на празен ход;
- **Отпадъци**

Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки до:

- ✓ извозване на строителните отпадъци на депо;
- ✓ събиране на твърдите битови отпадъци в метален контейнер и извозването им на организирано депо за ТБО, съгласно утвърдена схема от общината;

Необходимо е изпълнителят да изготви точни указания за мястото за временен престой на техника и местата за временно складиране на строителните материали, образуваните отпадъци в границите на строителната площадка.

- **Почви**

- ✓ Съхраняване на отнетия хумусен слой и оползотворяването му като повърхностен слой при обратното насипване на част от земните маси;
- ✓ Точно маркиране на подходите към строителните петна на терена;
- ✓ Свеждане до минимум строителната площ;
- ✓ Да не се допуска утъпкване и замърсяване на съседни на инвестиционното предложение терени;
- ✓ Да не се допуска замърсяване на почвата с гориво-смазочни материали от строителна и монтажна техника;

- **Геоложка основа**

- ✓ при проектирането на съоръженията и при неговия експлоатационен режим да се извърши оценка на сеизмичния ефект (риск), който би се получил при неговата експлоатация.
- ✓ при работното проектиране да се проведе инженерно геолошко проучване. Фундирането на обекта да бъде извършено в съответствие с изчислителното натоварване и препоръките дадени в инженерно -геоложките доклади.

- **Води**

- ✓ използване на химически санитарни възли;

- **Природа**

- ✓ използване за отопление на енергоспестяващи уреди и приоритетно използване на възстановими източници на енергия.

19. Трансграничен характер на въздействието - От реализацията на инвестиционното предложение няма да възникнат проблеми в контекста на трансгранично замърсяване.

20. 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 - Мерки за намаляване на отрицателните последици

- Превозните средства, които ще се използват по време на строителството да се движат с ограничена скорост за да не са заплаха за представителите на животинския свят.

Заключение

- По отношение на растителния свят, при реализацията на инвестиционното предложение **не се очаква отрицателно въздействие**, тъй като не се засяга обработваема земеделска земя, където не се срещат местообитания на видове с природозащитен статус.

- По отношение на животинския свят, при реализацията на инвестиционното предложение **не се очаква отрицателно въздействие**. Загубата на хабитати на гнездещи видове птици с природозащитен статус няма да има, тъй като повечето от характерните за района видове са с различна степен на синантропизация се очаква възстановяване и увеличение на числеността на популациите.

Не се очаква кумулативно въздействие.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение **няма да окаже недопустимо негативно въздействие върху защитена зона** “Балчик” с код BG0002061, определена съгласно изискванията на Директивата 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG 0000102 „Долината на река Батова“, без заповед за обявяването ѝ от екологична мрежа НАТУРА 2000, поради слабото представяне в района на реализацията на защитени биологични видове (животински и растителни) и техните хабитати и местообитания, както и липсата на производствени процеси при експлоатацията, емитиращи вредни вещества в компонентите на околната среда (въздух, води или почви).

Необходимо е при извършване на строителството и експлоатацията на обекта отрицателните въздействия върху околната среда да се сведат до минимум.

По отношение на мерките за опазване на околната среда инвеститорът да предвиди следното:

- ✓ използване на съществуващата инфраструктура;
- ✓ недопускане течове на нефтопродукти от транспортна техника върху земята и почвите през строителния период;

✓ регламентирано управление на генерираните отпадъци.

21. Обществен интерес към инвестиционното предложение - Инвеститорът е уведомил община Балчик и кметство с. Оброчище за своето инвестиционно предложение във връзка с изискванията на чл.95, ал.1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда. В резултат на осигурения обществен достъп до уведомлението за инвестиционното предложение няма постъпили становища, възражения, мнения и др. от заинтересовани лица/организации.

За инвеститора:

/ София Мачульская, чрез
Живко Николов -пълномощник /