ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

на

/По приложение 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС/

Инвестиционно предложение „Водовземане от ТК-10 „Стронг – Тихомир Георгиев“ от подземни води чрез нови водовземни съоръжения, в имот с идентификатор 58270.24.36 по КККР на с. Преспа, м. “МЕШЕСЪРТЪ”, община Балчик, област Добрич, за напояване на земеделски култури (лавандула) в имоти с идентификатор 58270.24.36, 58270.24.6, 58270.24.7, 58270.24.24, 58270.24.37 по КККР на с.Преспа, общ. Балчик, обл. Добрич с обща площ 152,014 дка“

Преписка № 200-00-9192

I. Информация за контакт с възложителя.

1. ЕТ „СТРОНГ-ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ“, УЛ. „РОПОТАМО“ № 32, ВХ. А, ЕТ. 2, АП. 1, ГРАД ДОБРИЧ
2. Лице за контакти: Тихомир Георгиев, 0888/600 703, office@strong-agro.com
3. Адрес за кореспонденция: УЛ. „РОПОТАМО“ № 32, ВХ. А, ЕТ. 2, АП. 1, ГРАД ДОБРИЧ

II . Резюме на инвестиционното предложение:

1.Характеристики на инвестиционното предложение.

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

Инвестиционното намерение на че ЕТ „СТРОНГ - Тихомир Георгиев“ е ново и се състои в самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури (лавандула) в имоти с идентификатор 58270.24.36, 58270.24.6, 58270.24.7, 58270.24.24, 58270.24.37 по КККР на с. Преспа, общ. Балчик, обл. Добрич с обща площ 152,014 дка.
Имот с идентификатор 58270.24.36 по КККР на с. Преспа, м. „МЕШЕСЪРТЪ“, община Балчик, област Добрич, в който ще се изгради водовземното съоръжение е предоставен на ЕТ „СТРОНГ - Тихомир Георгиев“ от собственика на имота с нотариално заверена декларация-съгласие. Останалите имоти се ползват по силата на Заповед № РД-04-356/ 03.12.2025 г. на ОД „Земеделие“ за разпределение на масивите за ползване на земеделска земя.

Таблица с имоти и площи.

№	Идентификатор	Площ на имота, кв.м
1	58270.24.36	3004

2	58270.24.6	16001
3	58270.24.7	16001
4	58270.24.24	20002
5	58270.24.37	97006
		152014

ИП предвижда използването на подземни студени води за напояване на насаждения от земеделски култури (дини, пъпеши, картофи, моркови, лук и цвекло) чрез дъждуване в посочените имоти.

С настоящото ИП, ЕТ „СТРОНГ - Тихомир Георгиев“, ЕИК 124021566 планира предстоящо кандидатстване за финансиране по интервенция „II.Г.1 – Инвестиции в земеделските стопанства“ от Стратегическия план за развитие на земеделието и селските райони на Р България за периода 2023 – 2027 г. В рамките на проекта ще бъдат закупени и мобилни поливни инсталации за ефективно напояване на културите. Тези съоръжения са преносими и не изискват постоянна инфраструктура. Използването им ще подпомогне равномерното и гъвкаво напояване на културите в различните имоти. Очаквани ефекти от инвестицията са повишаване на добовите и по-ефективно управление на водните ресурси.

Закупуването на модулни поставяеми соларни съоръжения с батерии е необходимо допълнение към предвидените водовземни съоръжения и мобилни поливни инсталации, тъй като осигурява автономен и устойчив енергиен източник за тяхната работа. Тези системи ще позволят надеждно електрозахранване на помпено оборудване и контролни устройства, независимо от наличието на външна мрежова инфраструктура. Използването на възобновяема енергия намалява емисиите и допринася за екологосъобразното изпълнение на инвестиционното предложение. Включването на батерии гарантира непрекъснат режим на работа, включително в периоди с ограничено слънцегреене. По този начин активите подпомагат цялостната ефективност, устойчивост и гъвкавост на планираните дейности.

С изпълнението на проектното предложение кандидатът цели да осигури надеждно напояване на културите в имотите, повишавайки добивите и качеството на продукцията. Инвестицията ще позволи оптимално използване на земеделските площи, като същевременно намалява риска от загуби поради суша. По този начин ще се повиши конкурентноспособността на земеделската дейност.

Обектът не генерира емисии на вредни вещества.

Инвестиционното предложение подлежи на преценка необходимостта от извършване на ОВОС за ИП по **т.2, буква „г**” от списъка на категориите и дейностите, дадени в Приложение № 2 към чл.93, ал.1, т.1 на ЗООС.

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

Не съществува връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Има връзка само с дейността на ЕТ "СТРОНГ-ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ", отглеждане на плодови, зеленчукови и етерично-маслени култури.

ИП не противоречи на действащите планове за района и не би довело до допълнително натоварване върху околната среда и човешкото здраве. Зоната е за селскостопански дейности. Не се очаква отрицателен кумулативен ефект с други съществуващи в района подобни производства.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана със строителни дейности.

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

Отпадъци

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана със строителни дейности.

При изграждане на съоръженията се очаква образуване на ограничени количества изкопни материали и неопасни строителни отпадъци от оборудване и материали. Отпадъците ще бъдат управлявани съгласно ЗУО. Не се очакват значителни емисии във въздуха.

При експлоатация не се очаква генериране на отпадъци.

Отпадъчни води

При експлоатацията не се образуват отпадъчни води. По време на сондирането водочерпената вода ще се отвежда на определените за това места. Промивната течност и шламът ще се депонират в подходящо за целта депо.

д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Не се очаква

Комфортът на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие, и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение се очаква временно нарушаване на комфорта в района. Този дискомфорт ще се прояви по време на сондажните работи, като завишаване на шумовите нива, запрашеност от техниката, но няма да се окаже значително въздействие върху околната среда.

Реализацията на проектното предложение не е свързана с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата в резултат от работата на строителните машини и друга техника.

Оценката на екологичния риск представлява информация, която позволява да се очертае характеристиката и поведението на риска, както и последствията върху екологичните системи. Управлението на риска представлява процес на сравняване на алтернативни подходи и мерки и определяне на най-подходящата намеса, базирана на определени критерии и цели.

Основната цел от екологична гледна точка е да се оцени възможността за ограничаване замърсяването на околната среда от различните отпадъци, като не се допусне допълнително замърсяване.

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

Инвестиционното намерение не е свързано с дейности, които биха могли да предизвикат големи аварии или бедствия. Водовземното съоръжение не се класифицира като такова с нисък или висок рисков потенциал.

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

Предвид отдалечеността на имота от населеното място и липсата на строителни дейности 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. Няма основание да се очакват неблагоприятни здравни ефекти за временно или постоянно пребиваващи в района на площадката лица.

По време на изграждане на сондажа се предполага, че могат да възникнат фактори като шум, вибрации, електромагнитни полета, светлинни ефекти, но те ще бъдат се кратковременни.

Вредни физични фактори – шум, вибрации, електромагнитни полета, светлинни ефекти.

По време на експлоатацията.

"Факторите на жизнената среда" са:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – няма необходимост
- води, предназначени за къпане– не се предвиждат;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – няма да се използват минерални води;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – значителната отдалеченост на обекта – около 300 м от най-близко разположеното жилище и на повече от 1000м от училище и здравно заведение, е предпоставка за липсата на шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се очакват. Дейността не предполага такива;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се очакват.;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - значителната отдалеченост на обекта – около 300 м от най-близко разположеното жилище и на повече от 1000м от училище и здравно заведение няма да доведе до увеличаване стойността на химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- курортни ресурси – в обхвата на ИП няма курортни ресурси;
- въздух - През експлоатационния период не се очакват въздействия от емисии на вредни вещества.

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

Водовземното съоръжение се намира в землището на с. Преспа, в ПИ 58270.24.36, област Добрич, община Балчик.

Географските координати на водовземното съоръжение са както следва:

Географски координати (WGS84)

N 43° 32′ 55.6″

E 28° 01′ 57.3″

Имотът не е разположен в защитена територия по смисъла на законана Закона за защитените територии и защитена зона, съгласно Закона за биологичното разнообразие. Не попада и в обект за опазване на културното наследство.

Всички дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площадка. Не се налага ползването на допълнителни площи.



3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръжения, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Намерението на възложителя е водовземане от тръбен кладенец със следните цели: № 4: „Самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., Обн. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2017 г., изм. ДВ. бр.27 от 2 Април 2019г., изм. ДВ. бр.56 от 16 Юли 2019 г.). Съгласно Наредбата за нормите на водопотребление в сила от 27.12.2016 г, приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г, Обн. ДВ. бр.103 от 27 Декември 2016 г, водните количества за напояване чрез дъждуване за различните видове култури са определени за III агроклиматична група. Така според нормите общото разрешено водно количество за изпълнение на дейността от тръбния кладенец е 63 846m^3/y.

Предвижда се напояването да бъде извършвано в периода от 20.02 – 31.10 или 253 дни.

Така необходимото водно количество на инвеститора за изпълнението на тази дейност за ТК-10 „Стронг – Тихомир Георгиев“ е 63846m^3/y.

Qср.г = 63846m^3/y

Qср.сез. = 252.29 m^3/d = 2.92 l/s

Qср.д. = 174.92 m^3d = 2.02 l/s

Qмакс. върх. = 5.3 l/s

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на дейността е 51077 m^3/y.

Основни процеси:

- Сондажни работи до достигане на водоносния хоризонт;
- Монтаж на тръбна колона, филтри, гравиен и инертен материал;
- Оборудване с потопяема помпа и арматура;
- Изпитване на дебит и качество чрез пробно изпомпване;
- Свързване към напоителната система на имотите.

Експлоатацията се ограничава до сезонно изпомпване за напояване. Капацитетът на всяко ново съоръжение ще бъде определен след хидрогеоложки проучвания и ще покрива нуждите за напояване на културите в описаните имоти, без надвишаване на устойчивия дебит на съответния водоносен хоризонт. За изграден на съоръженията е необходима минимална площ около точкана на тръбния кладенец. Тръбопроводите ще бъдат разположени над земята в границите на същия имот.

Изкопни работи:

Вертикални сондажни дейности с дълбочина според хидрогеоложките условия. Не се предвижда използване на взривен материал.

Системата от гравитачно напояване съдържа няколко основни компонента:

- Водоизточник – тръбен кладенец
- Потопяема помпа – Franklin Electric модел VS 19/12 на 90 м от терена
- Филтърен възел (мрежести, дискови, груби, хидроциклични)
- Водопреносна система (тръби, фитинги и маркучи)

Геолого-литоложки строеж

- От 0.0 до 1,0 м - Кватернер (dQh) – почвен слой, прахова глина;
- От 1,0 до 11,0 м –Елувиални прахово-песъчливи глини (eQp2-3) – глинест льос.
- От 11,0 до 52 м – Неоген (Карвунска свита – kvN1s) – плътни или шуплести, черупчести варовици
- От 52,0 до 97 м – (toN1s) – Тънкоивичести карбонатни глини
- От 97,0 до 140 м – (odN1s) – Детритусно-черупчести прослойки от диатомити
- От 140,0 до 195 м – (evN1kgs) – Варовити глини с тънки прослойки от диатомити
- От 195,0 до 200 м – (g/bN1kg) – Песъчливи варовици на места с конгломератен изглед
- От 200,0 до 240 м – (gN1skg) – Пясъци с пясъчникови, варовикови и глинести пластове в сложно редуване
- От 240,0 до 250 м – (rOg3) – Сивозелени, слоисти глини, на места песъчливи с маломощни прослойки от пясъчници и алевролити, в началото глауконитни пясъчници

Конструкция

- От 0,0 до 25,0 м – Спусната е метална кондукторна колона Ф 323 мм, циментирана
- От 0,0 до 250,0 м – експлоатационно-филтрова PVC колона ф200х14,9 мм, композирана от глухи тръби и филтри
- От 240,0 до 250,0 м – утайник от глуха тръба.

Проучваният тръбен кладенец разкрива част от подземното водно тяло ПВТ BG2G000000N044 – Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа=
След изчисляване на радиуса на влияние на съоръжението получаваме R = 200 m – понижение 0,002м, а при R = 500 м – понижение 0,01м, т.е. работата на водовземното съоръжение практически няма да даде отражение върху работата на съседни кладенци.
Съгласно регистъра на БДЧР на разстояние по – малко от километър от водовземното съоръжение, няма регистрирани кладенци.

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

Няма необходимост от нова или промяна на пътна инфраструктура. Имотът има достъп по селскостопански път, поради което не е необходимо изграждането на допълнителни пътни връзки.

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

Реализирането на обекта е в пряка зависимост от съгласувателните инстанции според нормативната уредба на Република България.

Основни процеси:

- Сондажни работи до достигане на водоносния хоризонт;
- Монтаж на тръбна колона, филтри, гравиен и инертен материал;
- Оборудване с потопяема помпа и арматура;
- Изпитване на дебит и качество чрез пробно изпомпване;
- Свързване към напоителната система на имотите.

Екслпоатацията се ограничава до сезонно изпомпване за напояване. Капацитетът на всяко ново съоръжение ще бъде определен след хидрогеоложки проучвания и ще покрива нуждите за напояване на културите в описаните имоти, без надвишаване на устойчивия дебит на съответния водоносен хоризонт. За изграждане на съоръженията е необходима минимална площ около точкана на тръбния кладенец. Тръбопроводите ще бъдат разположени над земята в границите на същия имот.

Изкопни работи:

Вертикални сондажни дейности с дълбочина според хидрогеоложките условия.
Не се предвижда използване на взривен материал.
Системата от гравитачно напояване съдържа няколко основни компонента:
- Водоизточник – тръбен кладенец
- Потопяема помпа – FranklinElectric модел VS 19/12 на 90 м от терена
- Филтърен възел (мрежести, дискови, груби, хидроциклични)
- Водопреносна система (тръби, фитинги и маркучи)

Към настоящия момент се провеждат процедури по снабдяване с необходимите съгласувателни и разрешителни документи от съответните инстанции, вкл. РИОСВ Варна. След получаване на всички необходими документи разглежданият обект ще се приеме за експлоатация едноетапно.

Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда не се предвиждат.

Експлоатацията на обекта няма краен срок за ползване и не се предвижда закриване му, както и на възстановяване на терена с цел последващо използване.

6. Предлагани методи на строителство.

Не се предвижда строителство.

Основни процеси:

- Сондажни работи до достигане на водоносния хоризонт;
- Монтаж на тръбна колона, филтри, гравиен и инертен материал;
- Оборудване с потопяема помпа и арматура;
- Изпитване на дебит и качество чрез пробно изпомпване;
- Свързване към напоителната система на имотите.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Местоположението на терена е подходящо за реализиране на ИП и отговаря на критериите за икономически ефект и цялостна дейност. Необходимостта от това се налага поради нарастващото потребление на населението, качеството на асортимента предлаган от ЕТ „СТРОНГ-ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ“ и наличието на подходящ за целта имот.

Местоположението на терена и съществуващото ползване е подходящо за реализиране на ИП и отговаря на критериите за определяне на:

- характеристиката на предлаганите, дейности и технологии по обем, производителност, мащабност, ползване на природни ресурси и нарушения на околната среда, както и риск от инциденти;
- местоположението, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района;
- способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда на силно урбанизираните територии и районите, в които нормите на замърсяване са превишени;
- характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост;

Разположението и конфигурацията на площадката съответстват на предстоящото предназначение на обекта.

Реализирането на ИП ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия. Ще се разкрият временни работни места – осигурява се временна работна заетост и разкриване на постоянни работни места, чрез осигуряване на постоянна работна заетост на обслужващия персонал.

След обстойно проучване на района, не е установена алтернатива на този имот, даваща по-добро реализиране на инвестиционното намерение. За възложителя не съществува друга възможност за реализиране на инвестиционното предложение. Възможностите и вариантите за инвеститора, в съответствие с нормативните изисквания се свеждат до избор на настоящия вариант или избор на “нулева“ алтернатива.

Инвестиционното намерение не попада в чувствителни зони или защитени територии. С предвидената реализация на инвестиционното намерение не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони.

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.



Обект на Инвестиционното предложение е „Водовземане от ТК-10 „Стронг – Тихомир Георгиев“ от подземни води чрез нови водовземни съоръжения, в имот с идентификатор 58270.24.36 по КККР на с. Преспа, м. “МЕШЕСЪРТЪ”, община Балчик, област Добрич, за напояване на земеделски култури (лавандула) в имоти с идентификатор 58270.24.36, 58270.24.6, 58270.24.7, 58270.24.24, 58270.24.37 по КККР на с.Преспа, общ. Балчик, обл. Добрич с обща площ 152,014 дка“

Водовземното съоръжение се намира в землището на с. Преспа, в ПИ 58270.24.36, област Добрич, община Балчик.

Географските координати на водовземното съоръжение са както следва:

Географски координати (WGS84)

N 43° 32′ 55.6″

E 28° 01′ 57.3″

Най-близките жилищни сгради от територията на ИП в с. Преспа, общ. Балчик отстоят на около 300м и училище и здравно заведение на повече от 1000м в с.Сенокос, общ. Балчик.

Поземленият имот, предмет на инвестиционното предложение, в землището на с. Пряспа, общ. Балчик не попада в защитени зони /ЗЗ/ от мрежата Натура 2000.

Най-близко разположената ЗЗ е BG0000130 „Крайморска Добруджа" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-793/20.12.2018 г. /обн. ДВ, бр. 10/2019 г./ на министъра на околната среда и водите.

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

Изграждането и въвеждане в експлоатация на съоръжение за водовземане ТК-10 „Стронг – Тихомир Георгиев" ще се осъществи в територия за земеделско ползване. В съседство са разположени имоти със земеделски характер.

Не се ограничава използването на имотите за традиционните цели или съгласно тяхната категория, статут или собственост. Обектът ще се осъществи върху вече урбанизирана територия. Следователно няма да доведе до нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

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.

Площадката на инвестиционното предложение **не попада:**

- в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа Натура 2000.
- в границите на санитарно – охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно - битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.;
- в границите на територии, обявени за опазване на стопански значими водни биологични видове;
- в границите на територии, чувствителни към хранителни съставки, включително територии обявени за уязвими зони съгласно Директива 91/676/ЕЕС за опазване на водите от замърсяване с нитрати от селскостопански източници и територии, обявени за чувствителни зони съгласно Директива 91/271/ЕЕС за пречистването на градските отпадъчни води.

Най-близко разположената ЗЗ е BG0000130 „Крайморска Добруджа" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-793/20.12.2018 г. /обн. ДВ, бр. 10/2019 г./ на министъра на околната среда и водите. Експлоатацията на ИП не предвижда замърсяване на околната среда над допустимите норми и не представлява опасност за нея.

Преценката съдържа Информация за съвместимостта на ИП с предмета и целите на защитените зони.

В близост до площадката няма санитарно-охранителни зони и паметници на културата. В непосредствена близост до площадката няма разположени защитени територии. Територията предмет на ИП не засяга Корине места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

Изграждането на ИП не предполага някакво сериозно въздействие върху защитена зона BG0000130 „Крайморска Добруджа” и не застрашава по никакъв начин природните местообитания и на дивата флора и фауна. Експлоатацията на ИП не предвижда замърсяване на околната среда над допустимите норми и не представлява опасност за нея.

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 защитена зона.

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

Настоящото инвестиционно намерение е ново, самостоятелно и няма връзка с други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив и пренасяне на енергия, жилищно строителство). Не би довело до допълнително натоварване върху околната среда и човешкото здраве.

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

На този етап е необходимо Решение от РИОСВ Варна. С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда проектиране и/или изграждане на външни водопроводи, електропроводи и външна инфраструктура. Не се предвижда жилищно строителство или друг тип съпътстващи строително - монтажни дейности. За въвеждане в експлоатация е разрешения от БДЧР.

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;

ИП ще се реализира в земеделска територия в малък обхват с цел напояване на обработваеми земеделски земи.

2.Мочурища, крайбрежни области, речни устия;

Не се засягат. В близост няма мочурища, крайбрежни области и речни устия.

3.Крайбрежни зони и морска околна среда;

Територията предмет на инвестиционното предложение отстои на около 20 км от най-близката крайбрежна зона и морска околна среда. Настощото ИП не може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични фактори.

4.Планински и горски райони;

В близост до инвестиционното предложение няма планински и горски райони. Най-близкия планински район е на около 80км – Камчийска планина. Най-близкият горски район е на около 5км.

5.Защитени със закон територии;

В близост до инвестиционното предложение няма защитени със закон територии.

В заключение настощото ИП не може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични фактори.

6.Засегнати елементи на Национална екологична мрежа;

Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение не се очаква, тъй като в близост до обекта няма такива елементи, както и забележителни природни обекти или защитени територии. Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на *Закона за защитените територии,* не попада и в границите на ЗЗ от мрежата "Натура 2000". Най-близко разположената ЗЗ е BG0000130 „Крайморска Добруджа" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-793/20.12.2018 г. /обн. ДВ, бр. 10/2019 г./ на министъра на околната среда и водите. Реализирането на ИП не води до въздействие върху защитената зона и не засяга природни местообитания и на дивата флора и фауна, предмет на опазване в защитената зона.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЦЕНТЪРА НА ЗОНАТА
ГЕОГРАФСКА ДЪЛЖИНА E 28◦ 37' 0"
ГЕОГРАФСКА ШИРИНА N 43◦ 37' 12"
ПЛОЩ 65,207.40дка

НАДМОРСКА ВИСОЧИНА (м)

МИНИМАЛНА	МАКСИМАЛНА	СРЕДНА
14	213	114

АДМИНИСТРАТИВЕН РАЙОН
BG0000130
Крайморска Добруджа

КОД ПО NUTS

BG03	Североизточен за планиране	
BG032	Добрич	100% ПОКРИТИЕ
ОБЩО:		100% ПОКРИТИЕ

|
БИОГЕОГРАФСКИ РАЙОН
АЛПИЙСКИ КОНТИНЕНТАЛЕН ЧЕРНОМОРСКИ

Не се засягат елементи на Национална екологична мрежа;

7.Ладшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Обекти с историческа, културна или археологическа стойност в с. Сенпкос, общ. Балчик:

Църква „Св. св. Константин и Елена“: Храм с ценни стенописи, който е духовно средище за местната общност.

Читалище в с. Сенокос: Местно читалище с библиотека, поддържащо културния живот и традициите в селото.

Тези обекти са значително отдалечени от имота предмет на настоящото ИП и няма да имат въздействие от дейността на обекта.

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или 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 изграждането на обекта няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието му.

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

Не се засягат. Училища и здравни заведения се намират на повече от 1000м от територията предмет на ИП.

IV.Тип и характеристики на потенциалнотовъздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятнитезначителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционно 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.

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

- наднормен шум, вибрации, при изграждане на съоръжението;
- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с инсталиране на съоръжението;
- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

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

Най-близките жилищни сгради от територията на **с. Преспа, общ. Балчик** отстоят на около 300 м от територията предмет на ИП.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатация на обекта, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми.

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

На практика не съществуват работни зони, условията за работа, в които да представляват постоянен риск за живота и здравето на работещият персонал.

Климатични и метеорологични условия

Село Преспа е разположено в Дунавската равнина върху Добруджанското плато.

По своите климатични фактори атмосферна циркулация, радиационни и физико-географски условия, районът принадлежи към Източния климатичен район на дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област и климатичния район на Северното Черноморие от Черноморската климатична подобласт на континентално-средиземноморската климатична област.

Климатичните условия тук се доближават до условията на източноевропейския климат, чийто най-съществени черти са малките валежи за относително студената за съответната географска ширина зима / средната зимна температура е с 2 – 3 °C по-ниска от отговарящата на географската ширина/ и горещо лято, през което падат максималните за годината валежи. Съобразно с това и средната годишна амплитуда на температурата е между 22 °C и 24 °C, като на места достига и 25 °C, което подчертава континенталния характер на климата. Подобно е и съотношението на валежите като лятната им сума надвишава зимната с около 100 – 150%. Пролетта и есента имат преходен характер, като есента е малко по-топла и по-суха от пролетта. Пролетта в този регион е доста хладна, което се дължи главно на по-честите през този сезон североизточни нахлувания на по-хладен въздух. Годишната сума на валежите е средно между 500 – 550 mm и това очертава района като един от най-сухите за България. Тук главно през лятото и есента има чести и доста продължителни безвалежни периоди, някои от които са с продължителност 16 – 30 денонощия. Тенденциите към засушаване на климата все повече се засилват и проявяват в последните няколко години.

Най-важната климатична особеност на Черноморската климатична подобласт е сравнително меката и влажна зима и горещото, но сравнително сухо и слънчево лято. Зимните температурни условия се дължат преди всичко на термичното влияние на големия воден басейн и се простират в успоредна на брега ивица с ширина 15 – 20 km. районът е открит за северните и североизточни ветрове, чиято скорост през зимата достига скорост 15 – 20 m/s.

<u>Атмосферен въздух</u>

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

Територията попада в Черноморска климатична област. Обхваща меридионална ивица с ширина 20-50 км. на запад от брега на Черно море. Климатът тук се формира освен под влиянието на атмосферната циркулация, характерна за тази част на Балканския полуостров и под влиянието на Черноморския басейн. В областта, както и при преходно-континенталната област се преплитат две климатични влияния - на континента Европа /*от северозапад и североизток*/ и средиземноморско от югозапад. Континенталното климатично влияние е по-силно изразено в северната половина, средиземноморското - в южната половина. Черно море от своя страна допълнително трансформира нахлуващите над него въздушни маси и формира специфичен климат. Той не може да бъде отнесен нито към преходно-средиземноморския, нито към преходно-континенталния климат. Специфичния черноморски климат е по-мек въпреки липсата на планински прегради. Благодарение на Черно море адвекциите на студени континентални или арктични въздушни маси не се проявяват така остро. Средната януарска температура е положителна - 0,80ºС /*за северното крайбрежие*/ и 3, 20ºС /*по Южното Черноморие*/. Средните годишни температурни амплитуди са най-ниски за страната /*20º – 21ºС*/. Областта се характеризира с най-слаби валежи. Така например в Добруджа те не достигат 500 мм, но в южната част нарастват на 900 мм. В северната част зимната и лятна сума на валежите се изравнява, като на места преобладава лятната сума. В южната част /*на юг от н. Емине*/ зимната сума на валежите е винаги по-голяма. В зависимост от термичните условия снежната покривка в северната част се задържа 2-4 седмици, а в южната 4-5 денонощия.

През лятото преобладава бризовата циркулация, която са заражда благодарение на откритата водна площ и денонощния режим на температурата. През зимата преобладаващи са северните и североизточни ветрове. Понякога тяхната скорост надхвърля 30 м/с.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Повечето от предприятията в района или не работят или работят с минимален капацитет. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

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

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

По време на монтажните работи:

Предвидените монтажни мероприятия включват транспорт на материали и оборудване. Малкият обхват е основание да се прогнозира, че монтажните работи няма да окажат значително въздействие на въздуха в района. Не се очаква превишаване пределно допустимите концентрации на замърсители в атмосферния въздух.

По време на експлоатацията:

През експлоатационния период няма отрицателни въздействия от емисии на вредни вещества.

Почви

Почвите са основен природен ресурс, който оказва влияние върху развитието на икономиката на селищата и инфраструктурата в общината.

Съобразно техните агропроизводствени качества се наблюдават карбонатни и типични черноземи, подходящи за развитие на селскостопански култури като пшеница, ечемик и ранно-пролетните с къс вегетационен период и одзолени черноземи, характеризиращи се с високо потенциално и ефективно плодородие за култури като царевица, люцерна и др.

Антропогенните почви /ANTROSOLS-FAO-UNESCO/ са представени от почвеният вид "деградирали антросоли". Те са условно наречени почви и представляват терени с унищожени почвени характеристики вследствие на човешката дейност . В тази разновидност попадат: участъци със запечатани настилки и такива с нарушен почвен профил. Антропогенната дейност е променила изцяло естествената геоложка среда, почвените характеристики и естественото почвено плодородие.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение е в рамките на имот с идентификатор 58270.24.36 по КККР на с. Преспа, община Балчик, област Добрич. Няма вероятност за отрицателно въздействие върху съседните имоти.

Растителен свят

Според геоботаническото райониране на страната районът на инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна растителност, Илирийска (Балканска) провинция – Лудогорски окръг. Остатъчната естествена растителност се характеризира предимно с мезоксерофитни церови гори и по-слабо участие на благуна. На места церовите гори са примесени със сребролиста липа, обикновен горун и габър. Отчита се присъствието на някои степни флорни елементи.

В зоогеографско отношение районът се отнася към Дунавския район, където фауната е представена от евросибирски и европейски видове. Добруджанската фауна може да бъде отнесена главно към степния фаунистичен комплекс, който се характеризира и с някои типични степни елементи. Орнитофауната е характерна за пояса на дъба, и най-вече е представена от видове, придържащи се към селскостопанските и крайселищни територии, където намират изобилие от храна. Гнездещите птици имат най-голямо сходство с тези от Черноморското крайбрежие.

За района няма установени постоянни миграционни коридори на прелетни птици, които да бъдат повлияни от инвестиционното предложение. При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.

За задържането и поглъщането на праха и вредните газове следва да се използват устойчиви растителни видове. Препоръчително е засаждането на дървесни и храстови видове, отличаващи се с прахоустойчивост и притежаващи бактерицидни свойства като сребролистна липа (Tilia tomentosa), чинар (Platanus acerifolia), източна туя (Thuja orientalis), лавровишня (Laurocerasus officinalis), японски чашкодрян (Euonymus japonicus), явор (Acer pseudoplatanus), каталпа (Catalpa bignonioides), двуделен гинкго (Ginkgo biloba), конски кестен (Aesculus hippocastanum) и японска софора (Sophora japonica).

Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт

(Георгиев, 1982). В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа (Пешев, 1978; Симеонов, 1978). Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

На територията, където ще се реализира инвестиционното предложение от орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашно врабче (Passer domesticus), полско врабче (Passer montanus), чавка (Corvus monedula), домашнен гълъб (Columba livia f.domestica), гургулица (Streptopelia turtur), сврака (Pica pica), полска врана (Corvus frugilegus) и сива врана (Corvus corone cornix).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (Apodemus agrarius), сляпо куче (Nanospalax leucodon), сив плъх (Rattus norvegicus).

Очаквани въздействия

Върху представителите на херпетофауната няма да бъде оказано значително негативно влияние, тъй като преобладаващата част от техните малочислени популации обитават синорите. Размножаването им няма да се потисне, 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.

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 близостта на селото.

В дългосрочен план, ефекта от реализацията на инвестиционното предложение се изразява в създаването на условия за нови местообитания на животински видове, предвид планираното озеленяване.

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

Защитени територии

В района, където се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, няма защитени с нормативни документи природни територии и обекти.

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

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места и орнитологични важни места. Най-близко разположената ЗЗ е BG0000130 „Крайморска Добруджа” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-793/20.12.2018 г. /обн. ДВ, бр. 10/2019 г./ на министъра на околната среда и водите.

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

При дейността предвидена в настоящото ИП, не се отделят вредности, както в работната, така и в околната среда. Освен това в близост до сондажа няма предприятия с риск от аварии. Бедствия и аварии не биха повлияли.

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

Настоящото инвестиционно предложение няма да окаже вредно въздействие върху компонентите на околната среда.

Малка вероятност от поява на отрицателно въздействие.

- незначително, допустимо;
- краткотрайно;
- с малък териториален обхват;

Възможни вредни въздействия не могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори.

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.).

Обхвата на въздействието е локален в границите на обекта.

6.Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Продължителността на въздействията при експлоатацията е сведена до минимум, по отношение на атмосферния въздух, водите, отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, въздействието е минимално и обратимо. По отношение на почвите и ландшафта също е обратимо и възстановимо след ликвидирането им.

Малка вероятност от поява на отрицателно въздействие.

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори

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

Краткотрайно, рядко, обратимо отрицателно въздействие.

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

Не се очаква.

9.Възможността за ефективно намаляване на въздействието.

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

✓ Да се допуска събиране на отпадъци в района на предприятието само на определените за това места;

✓ Съобразяване с европейските изисквания и българското законодателство;

✓ Отпадъците да се транспортират с превозни средства с нужния лиценз, добре почистени и дезинфекцирани;

✓ Опазване на чистотата на почвите и подземните води

- ✓ Опазване на съседните терени от замърсяване;
- ✓ Предотвратяване появата на шумови емисии;
- ✓ Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух;
- ✓ Предотвратяване загуби на питейна вода;

С цел недопускане на високо шумово натоварване на зоната ще се използва съвременна сондажна и транспортна техника и ще се спазва стриктно работното време. Шумовото натоварване на средата, ще бъде за ограничен период от време – само през светлата част на деня и само на етапа на сондажните дейности.

10.Трансграничен характер на въздействието

Въздействията върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение нямат трансграничен характер.

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.

Мерки, касаещи инвестиционното проектиране:

- ➢ Преди започване на сондажните работи под апаратурата ще бъде изградена пясъчна покривка за прдпазване на горния слой от замърсяване с горива и масла.
- ➢ Отвеждането на водочерпената вода ще става на определените за това места. Промивната течност и шламът ще се депонират в подходящо за целта депо.
- ➢ За изолиране на кватернерните отложения и влиянието на повърхностните води се предвижда плътна колона в интервала 0-25м, като в задтръбното пространство ще се извърши цементация.
- ➢ След завършване на сондажните работи тгеренът ще бъде рекултивиран. Рекултивационните работи предвиждат изгребване на утайките от утайните ями, депонирането им на разрешени за целта места и запълване на ямите с изкопания от тях материал.

V.Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на чл. 4 от Наредбата по ОВОС, възложителят е обявил инвестиционното си намерение на своята интернет страница. До настоящия момент няма проявен обществен интерес.

Тихомир Георгиев
Възложител ЕТ „СТРОНГ-ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ“