

## Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

#### I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

## Община Крумовград,

2. Пълен пощенски адрес.
  3. Телефон, факс и e-mail. Тел. факс:
  4. Лице за контакти.

## **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

#### *1. Характеристики на инвестиционното предложение:*

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

Инвестиционното предложение е ново и предвижда водовземане от един тръбен кладенец и водоснабдяване на с.Чал, община Крумовград.

Тръбният кладенец е съществуващ, с дълбочина 65.0 m и водовземна част, заложена в палеогенския водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло BG3G00000PtPg048 „Пукнатинни води Източно Родопски комплекс”.

Над тръбния кладенец ще бъде изградена надземна помпена станция, в която ще се разположат необходимото технологично оборудване, спирателна и регулираща арматура, и измервателни устройства за експлоатация на водовземното съоръжение. Към помпената станция ще се изгради черпателен резервоар, в който ще постъпва черпената от тръбния кладенец вода. От черпателния резервоар, посредством тласкателен водопровод, водата ще се препомпва в напорен резервоар, разположен на по-висока кота. От напорния резервоар водата ще се подава, чрез гравитационен водопровод, към махалите, формиращи село Чал.

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

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

Не се налага използване на природни ресурси по време на строителство.  
Необходимото количество за водоснабдяване на с.Чал от подземни води е до 20 000 м<sup>3</sup>/годишно. Ще се черпи от съществуващ тръбен кладенец. За реализация на инвестиционното предложение, е необходимо изграждане на помпена станция с черпателен резервоар, тласкателен водопровод, напорен резервоар и гравитационен водопровод.

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

Не се очаква генериране на отпадъци. Очакваното количество отпадъчни води е до 10 000 м<sup>3</sup>/годишно. То ще е следствие от използването на вода за хигиенно-битови нужди на жителите. Формираните битови отпадъчни води ще се отвеждат към водоплътни ями.

Останалото количество подавана вода към с.Чал ще е за питейни нужди на населението и водопой на животни, от което не се формират отпадъчни води.

При експлоатацията на кладенеца няма да се формират отпадъци.

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

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на ИП при изпълнението му ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на инвестиционното намерение /строителство, експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори – вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения, с изключение на шум, който ще бъде под 50dB (наредба 6/26.062006 на МЗ и МОСВ).

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

При избор на изпълнител за реализация на проекта община Крумовград изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на изпълнение, които трябва да гарантират недопускане на инциденти – отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката и прилежащите ѝ територии.

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

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района. По време на реализиране на инвестиционното предложение, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда /шум, вибрации, прах/. Работният персонал ще бъде инструктиран по отношение изискванията за безопасност при съответните специализирани видове труд. На обекта ще се заведе книга за инструктаж по безопасност на труда. Техническият надзор се упражнява от ръководителя на екипа.

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

Тръбният кладенец е разположен ПИ 80145.1.9 по ККР на с. Чал, община Крумовград, област Кърджали

Географските координати на тръбния кладенец в система WGS – 84 са:

N 41° 29' 39.97" E 25° 45' 00.93"

В същия имот (ПИ 80145.1.9) ще се изгради помпена станция.

Напорният резервоар ще бъде разположен в ПИ 80145.1.9 и ПИ 80145.1.20.

Трасетата на водопровода и ел.кабела ще минават през имоти, собственост на Община Крумовград или стопанисвани от нея.

Трасето на тласкателния водопровод и гравитационния водопровод ще преминава през поземлените имоти с идентификатор 80145.1.9, 80145.1.11, 80145.1.18, 80145.1.20, 80145.1.834, 80145.11.49, 80145.11.50, 80145.11.55, 80145.13.68, 80145.13.266, 80145.13.941, 80145.16.36, 80145.18.57, 80145.18.58, 80145.18.59, 80145.18.64, 80145.18.69, 80145.18.70, 80145.18.72, 80145.18.74, 80145.18.834, 80145.18.974, 80145.19.17, 80145.19.18, 80145.19.22, 80145.19.25, 80145.19.53, 80145.19.695, 80145.19.834, 80145.888.9901 по ККР на с.Чал, община Крумовград.

Местоположението на инвестиционното предложение е на около 20 км от границата с Република Гърция, но не се очаква трансгранично въздействие.  
Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

**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 ЗОС.**

Водата от кладенеца ще се ползва за питейно-битово водоснабдяване и водопой на животни в с.Чал, Община Крумовград.

Дължината на тласкателния водопровод ще е около 700м, а на гравитационния водопровод – около 4300м. Площта на сервитутната ивица на водопроводите ще е около 25 800м<sup>2</sup>. Площта, която ще заемат помпената станция и напорния резервоар е около 125м<sup>2</sup>. Изкопните работи се предвиждат механизирано и ръчно с дълбочина до 2м и ширина на траншеята до 0,90м. Възможно е използването на малки количества взрив при строителството поради наличие на твърди скални почви, които съставляват около 5% от почвата в района. За захранване с електрическа енергия на помпените агрегати, се налага изграждане на нова кабелна линия с дължина около 850м, която ще се захрани от електроразпределителната мрежа на EVN България. Площта на сервитутната ивица на кабела ще е около 850м<sup>2</sup>.

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

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура във връзка с реализацията на ИП, тъй като достъпът до обекта ще се осъществява посредством вече съществуваща пътна връзка.

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

След изготвяне на идейния проект и одобряване на проектното предложение ще стартират дейностите по работно проектиране на водоснабдителните мрежите, съгласно изискванията на нормативната уредба. След издаване на разрешението за строеж ще стартират дейностите по строителството, които предвиждат изграждане на довеждащи водопроводи, на вътрешна водопроводна мрежа и зониране на водопроводната мрежа.

**6. Предлагани методи за строителство.**

В съответствие с представения инвестиционен проект и издадените разрешения за строеж. Довеждащите водопроводи ще се положат на мин. дълбочина 1,50. Ще се изпълнят от тръби полиетилен висока плътност (PE-HD). Тръбите ще се положат върху пясъчна подложка и до 0,20м над теме тръба –ще се засипят с пясък. Тръбопроводите ще се засипят с изкопаната земна маса, като едрината на зърната няма да надвишава 100мм. Водопроводите извън населените места се полагат на дълбочина, посочена в надлъжните профили на проектите, като ширината на изкопа трябва да бъде достатъчна, за да позволи правилното разполагане на дъното и лесно свързване на различните елементи на тръбопровода.

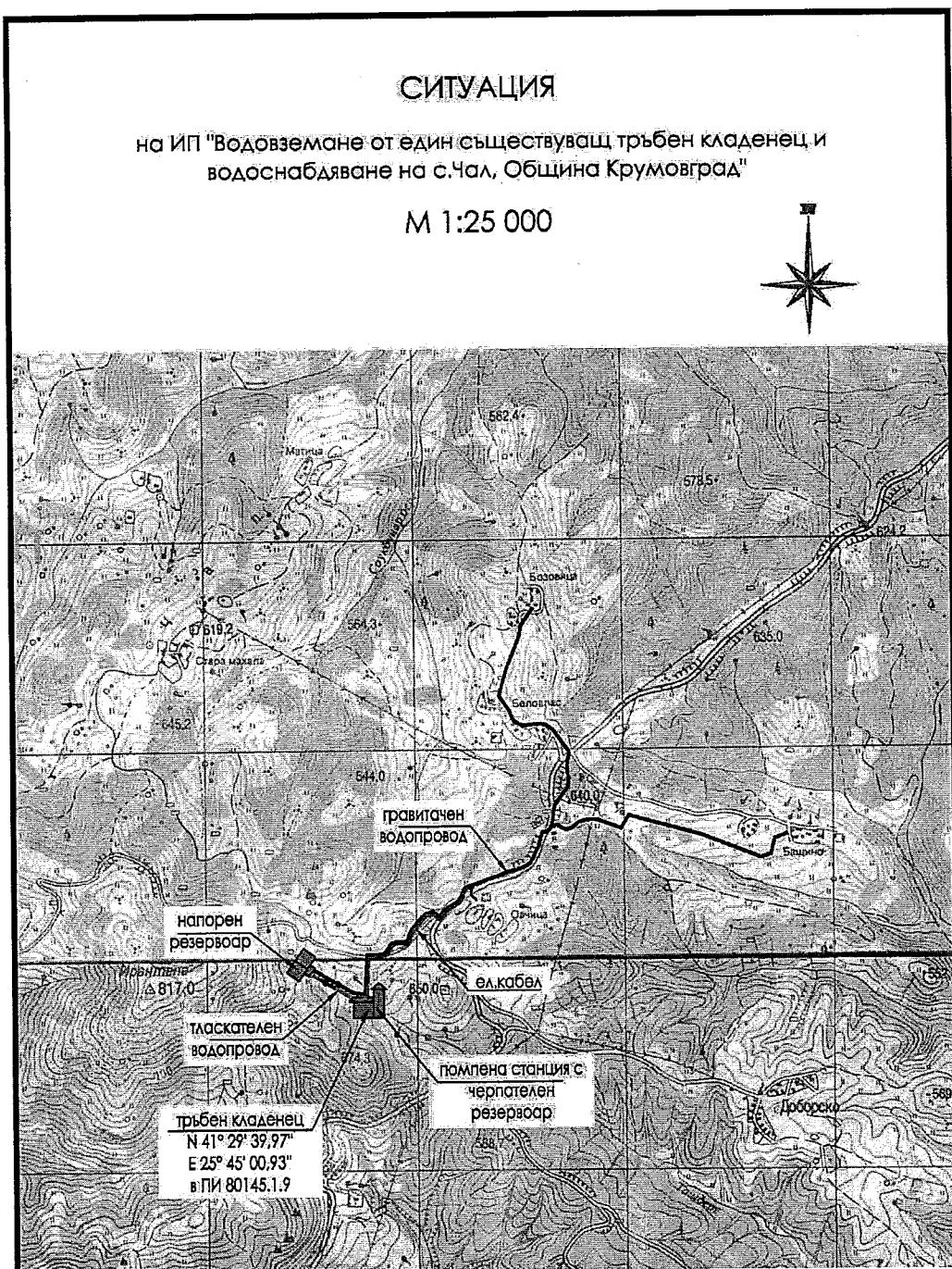
**7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение е необходимо за осигуряване на питейно-битово водоснабдяване на населението на село Чал, което ще допринесе за цялостното благоустройстване и хигиенизиране на населеното място.

**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.*

Инвестиционното предложение ще се реализира в село Чал.



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

Тръбният кладенец е разположен ПИ 80145.1.9 по ККР на с. Чал, община Крумовград, област Кърджали

В същия имот (ПИ 80145.1.9) ще се изгради помпена станция.

Напорният резервоар ще бъде разположен в ПИ 80145.1.9 и ПИ 80145.1.20.

Трасетата на водопровода и ел.кабела ще минават през имоти, собственост на Община Крумовград или стопанисвани от нея.

При изпълнението и експлоатацията на ИП няма да бъдат засегнати съседни имоти.

**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.**

Предвиденото ИП ще се реализира извън границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, но попада в обхвата на защитена зона BG 00010320 „Родопи - Източни”, обявена със Заповед №267/31.03.2021.за опазване на природните местообитания и BG0002012”Крумовица”, обявена със Заповед № РД-765/320.10.2008 за опазване на дивите птици. Според Единната информационна система за защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, участъци от ИП представляват местообитания 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, 6210 Полуестествени сухи тревии храстови съобщества върху варовик.6220 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero Brachypoditea и 62A0 източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества.

При проверка за допустимост по чл.12, ал.2 във връзка с чл.40, ал.2 от Наредбата за ОС се установи, че настоящото ИП е допустимо спрямо режима на защитените зони BG 00010320 „Родопи - Източни” и BG0002012” Крумовица” при спазване на забраните определени със заповедите за обявяването им.

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

По време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, не е предвидено добив на строителни материали, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Нормативно не се налагат други разрешителни освен разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения от Басейнова дирекция „Източнобеломорски район”.

За трасето на водопровода има изготвен и одобрен подробен устройствен план – парцеларен план (ПУП-ПП) с Решение №327 от протокол №20 от 25.05.2021г. на Общински съвет Крумовград, а за трасето на електрическия кабел има линейна план – схема за електрозахранване. ПУП - ПП за трасето е съгласуван от Директора на РИОСВ – Хасково с Решение № ХА-03-ОС/2021г. Предстои изработване на технически проект за цялата водоснабдителна система след одобрението на който, да се издаде разрешение за строеж от Кмета на Община Крумовград.

**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** - Трасетата на водопровода и ел.кабела ще минават през имоти, собственост на община Крумовград или стопанисвани от нея; Дължината на тласкателния водопровод ще бъде 700 м., а на гравитачния водопровод – около 4300 м. и ще преминава през следните имоти: ГИ с идентификатор 80145.1.9, 80145.1.11, 80145.1.18, 80145.1.20, 80145.1.834, 80145.11.49, 80145.11.50, 80145.11.55, 80145.13.68, 80145.13.266, 80145.13.941, 80145.16.36, 80145.18.57, 80145.18.58, 80145.18.59, 80145.18.64, 80145.18.69, 80145.18.70, 80145.18.72, 80145.18.74, 80145.18.834, 80145.18.974, 80145.19.17, 80145.19.18, 80145.19.22, 80145.19.25, 80145.19.53, 80145.19.695, 80145.19.834, 80145.888.9901 по ККР на с.Чал, община Крумовград.

**2. мочурища, крайречни области, речни устия** – ИП се намира на около 10 км. източно от р. Крумовица;

**3. крайбрежни зони и морска околна среда** - Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зосни и морска околна среда

**4. планински и горски райони** - имотите, в които ще се реализира ИП се намира в Източните Родопи;

**5. защитени със закон територии** – Предвиденото ИП ще се реализира извън границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

**6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа** - Предвиденото ИП попада в обхвата на защитена зона BG 00010320 „Родопи - Източни”, обявена със Заповед №267/31.03.2021.за опазване на природните местообитания и BG0002012”Крумовица”, обявена със Заповед № РД-765/320.10.2008 за опазване на дивите птици. Според Единната информационна система за защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, участъци от ИП представляват местообитания 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, 6210 Полуестествени сухи тревии храстови съобщества върху варовик.6220 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero Brachypoditea и 62A0 източно субредиземноморски сухи тревни съобщества.

При проверка за допустимост по чл.12, ал.2 във връзка с чл.40, ал.2 от Наредбата за ОС се установи, че настоящото ИП е допустимо спрямо режима на защитените зони BG 00010320 „Родопи - Източни” и BG0002012” Крумовица” при спазване на забраните определени със заповедите за обявяването им.

**7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност** – няма.

**8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита** - няма.

**IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:**

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района.

При експлоатацията на кладенеца не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, т.е. няма да се отделят вредности от работата му.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители върху земната повърхност при изпълнение на ИП.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта.

Очакваното въздействие: краткотрайно по време на изпълнението, непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на изпълнението на кладенеца, така и по време на експлоатацията му. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на ИП при изпълнението му ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или

опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на инвестиционното намерение /строителство, експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори – вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения, с изключение на шум, който ще бъде под 50dB (наредба 6/26.062006 на МЗ и МОСВ).

***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.***

Реализацията на дейностите ще доведе до предотвратяване на здравния рисък за населението в обособената територия, който би могъл да възникне от подаване на вода за питейно-битови цели, неотговаряща на изискванията, или недостатъчна по количество.

Очакваното въздействие може да се оцени като с малък териториален обхват – на територията на имота по време на изпълнение на ИП.

Характерът, мащабността и местоположението на предвидените дейности не предполагат отрицателен кумулативен ефект върху околната среда, здравето на хората, не се очаква увреждане и/или унищожаване и фрагментиране на природните местообитания и местообитанията на видове, включително птици, предмет на опазване в засегнатите защитени зони. Не се очаква изпълнението на дейностите да нарушият целостта и кохерентността на описаните по-горе защитени зони, както и да доведат до фрагментация и прекъсване на биокоридорните връзки от значение на видовете, включително птици, предмет на опазване в защитените зони.

При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда засягане на обектите на културно-историческото наследство.

***2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение – не се очаква.***

***3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от рисък от големи аварии и/или бедствия - не се очакват.***

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

ИП ще се реализира, след издаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения, съгласно Закона за водите.

Предложеното инвестиционно намерение ще има локално краткотрайно обратимо негативно въздействие и положителен дълготраен ефект. Предложеното инвестиционно намерение за изграждане на водопроводна инфраструктура ще се извършват в антропогенно повлияна околната среда.

Въздействието по време на строителството е свързано с:

Незначителни промени на характерния релеф, преместване на земни маси, нарущаване на зелената покривка в местата на изкопите, транспорт и съхраняване на отпадъци от строителството, което е свързано с утъпкване на наличната растителност, включително е възможно засягане на по-бавноподвижна фауна;

съпътстващ работните дейности характерен шум и вибрации – смущаване нормалния ритъм на съществуващата фауна.

Въздействията върху тези компоненти и фактори на околната среда по време на строителството се характеризират като отрицателни, незначителни, локални засягащи само строителните площадки, временни и обратими. Продължителността на въздействията е свързана с продължителността на строително-монтажните дейности при изпълнението на всеки определен обект. Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

*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.) – няма да има отрицателно въздействие върху хора. Инвестиционното предложение засяга само посоченото населено място – с. Чал, община Крумовград.*

***6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.***

Въздействията върху тези компоненти и фактори на околната среда по време на строителството се характеризират като отрицателни, незначителни, локални засягащи само строителната площадка, временни и обратими. Реализацията на инвестиционното намерение ще има изцяло положително въздействие. Не се очакват въздействия върху останалите компоненти и фактори на околната среда. Характерът, мащабността и местоположението на предвидените в плана инвестиционни намерения не предполагат възникване на отрицателен кумулативен ефект върху околната среда.

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

Не се очаква въздействие. Дори да има такова, то ще е еднократно, краткотрайно и без отрицателни последици.

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

В района на инвестиционното предложение няма други съществуващи и одобрени инвестиционни предложения.

***9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.***

Реализацията на ИП ще има изцяло положителен, дълготраен във времето ефект.

***10. Трансграничният характер на въздействието.***

Местоположението на инвестиционното предложение е на около 20km от границата с Република Гърция, но не се очаква трансгранично въздействие.

***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.***

Реализацията на инвестиционното предложение ще допринесе за избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Не се предвиждат допълнителни мерки към инвестиционното предложение.

**V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Съгласно разпоредбите на чл.4, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), Община Крумовград е обявила своето инвестиционно предложение на интернет страницата си на 26.08.2021г., копие на което е приложено към уведомлението за ИП.

На основание чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС, уведомлението за инвестиционното предложение е обявено на страницата на Общината на 21.09.2021г., за което с писмо с изх. № 32-00-154(1)/21.09.2021г. е уведомена РИОСВ – Хасково.

До момента на изготвяне на информацията по приложение №2 в Община Крумовград не са постъпвали становища, мнения и възражения по инвестиционното предложение.