

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС  
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА  
„ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБСЛУЖВАЩ ПЪТ ДО МЕСТНОСТТА „ТЕКЕТО“,  
С.АЛЕКСАНДРИЯ, ОБЩ. КРУШАРИ“**

**I. Информация за контакт с инвеститора:**

Община Крушари, Обл. Добрич, представлявана от Добри Стефанов, кмет на общината.

Адрес за кореспонденция: пощ. код 9410 с. Крушари, обл. Добрич, ул. „Девети септсмври“ 3-А, тел. 05771/20-24, факс 05771/21-36.

Лице за контакти: Пенка Ганчева, мл. експерт „Устройство на територията“, телефон: 05771/2024, вътр. 201.

**II. Резюме на инвестиционното предложение:**

**1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

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

Към настоящия момент липсва обслужващ път до местността „Текето“. До там се достига през черни пътища, преминаващи през различни по начин на трайно ползване имоти.

Инвестиционното предложение е за изграждане на обслужващ път до местността „Текето“, с. Александрия, общ. Крушари. Имотите през които ще премине пътя са с обща площ 680,310 дка, но от тях ще се използва приблизително около 53,028 дка – площ за пътя и сервитута му.

Имотите са различна собственост – частна, държавна и общинска, както следват:

№ по ред	№ на имот по КВС	вид територия по КВС	НТП	категория	Площ по КВС в дка	засегната площ в дка	вид собственост	собственик
----------	------------------	----------------------	-----	-----------	-------------------	----------------------	-----------------	------------

1	№000099	земеделска	полски път	9	12,702	3,255	общинска публична	общ. Крушари
2	№000109	земеделска	полски път	9	11,229	3,238	общинска публична	общ. Крушари
3	№000120	земеделска	полски път	9	10,337	0,021	общинска публична	общ. Крушари
4	№000124	земеделска	полски път	9	4,051	0,160	общинска публична	общ. Крушари
5	№000210	горска	широколистна гора	9	62,253	4,000	държавна публична	МЗХГ – Агенция по горите
6	№000211	горска	широколистна	5	27,142	6,343	държавна	МЗХГ – Агенция

			гора				частна	по горите
7	№006014	земеделска	нива	4	30,002	0,732	държавна частна	МЗХГ - ДПФ
8	№006015	земеделска	нива	4	15,001	1,219	частна	Симеон Николаев Станчев
9	№006016	земеделска	нива	4	15,001	1,702	частна	Тошко Николаев Станчев
10	№006021	земеделска	нива	4	32,470	0,911	частна	Божко Димитров Панайотов
11	№006020 /в проект на делба/	земеделска	нива	4	32,470	0,180	частна	Стоянка Димитрова Иванова
12	№006031	земеделска	нива	6	3,516	0,298	общинска частна	общ. Крушари
13	№007010	земеделска	нива	4	7,010	0,147	частна	„Агра“ ЗК и „Методиево“ ПТК
14	№007011	земеделска	нива	4	10,013	0,507	частна	Иван Алексиев Великов
15	№007024	земеделска	нива	4 и 5	45,000	0,564	частна	Гинка Петкова Недялкова
16	№007032	земеделска	нива	4 и 5	38,001	3,954	държавна частна	МЗХГ - ДПФ
17	№007033	земеделска	нива	4 и 5	12,748	0,948	частна	насл. на Тодор Чернев Стоянов
18	№007034	земеделска	нива	4 и 5	45,001	0,104	частна	Гинка Петкова Недялкова
19	№041001	земеделска	пасище, мера	5	125,953	1,196	общинска частна	общ. Крушари
20	№042001	земеделска	пасища, мера	3	2,729	0,105	общинска частна	общ. Крушари
21	№043002	земеделска	пасище, мера	5	4,000	0,331	обществе ни организац ии	Църковно настоятелство „Св. пророк Илия“
22	№043005	земеделска	др. зелена площ	5	6,427	1,255	общинска публична	общ. Крушари
23	№057001	земеделска	пасище, мера	3	49,097	6,190	общинска частна	общ. Крушари
24	№058001	земеделска	пасище, мера	3 и 6	78,157	15,668	общинска частна	общ. Крушари
общо					680,31	53,028		

По новия път ежедневно ще преминават ограничен брой превозни средства. Това ще са посетители на манастира, историческите разкопки, любители на природните дадености и селскостопанска техника. По-натоварен трафик се очаква само при посещение на организирания от общината събор.

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

Община Крушари няма пръв общ устройствен план.

За реализирането на инвестиционното предложение е взето решение на

Заседание от 29.11.2018г. на общински съвет Крушари, Протокол №13, точка четвърта, като дава съгласие за изработване на ПУП-ПП и одобрява заданието по чл.125 от ЗУТ за обслужващ път до местност „Тскето“ в землището на с. Александрия, както и допуска трасето да премине през поземлени имоти с номера по КВС №000099, №000109, №000120, №000124, №006031, №0041001, № 0042001 №043005, №057001 и №056001 , собственост на общ. Крушари

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

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси.

През строителния период ще се използват около трошен варовик дребна фракция, трошен варовик едра фракция, асфалт, както и горива за техниката.

В процеса на експлоатация основно ще се използва трошен варовик и асфалт за ремонт.

До началната точка на новия път се стига по път от републиканската и общинска пътна мрежа, с положена трайна настилка.

**г) генериране на отпадъци – видове, количества и начини на третиране, и отпадъчни води;**

Поради характера на дейностите ще се формират следните видове отпадъци:

*Строителни* отпадъци ще се генерират основно през строителния период и ограничено количество при евентуални ремонтни работи. Те са предимно излишни земни маси и строителни отпадъци.

Отпадъци генерирани през строителния период - изкопни земни маси – 17 05 06.

Земните маси от горния почвен слой богат на хумус, ще бъдат запазени и след приключване на строителството ще бъдат използвани за обратна засипка и за оформяне на страничните озеленени берми на пътя. Излишните земни маси, които ще създадат изкопните работи и генерираните строителни отпадъци ще бъдат транспортирани до място, определено от община Крушари.

При експлоатационния период не се очаква да се формират отпадъци, с изключение при ремонтни дейности.

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

В следствие от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на околната среда.

В процеса на *строителството* е възможно само временно замърсяване чрез запрашване на въздуха през периода на работа на товарните машини, за това:

- при строителството ще се използва съществуващата пътна инфраструктура.

- недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.

- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

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

Въпреки, че атмосферният въздух ще се замърсява и от отработените газове на строителната техника, наситеността на въздуха с такива продукти е съизмерима с тази, която се получава от движещите се коли в близкия път.

От изкопната и транспортната дейност при изграждане на пътя ще се формира високо шумово натоварване на работните места.

По време на експлоатацията не се очакват вредни въздействия върху околната среда. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени неблагоприятни изменения в компонентите на околната среда и в условията на живот в района. По новия път ежедневно ще преминават ограничен брой превозни средства. Това ще са посетители на манастира, историческите разкопки, любители на природните дадености. По-натоварен трафик се очаква само при посещение на организирания от общината събор.

Елементи на екологосъобразно функциониране и недопускане на замърсяване и дискомфорт на околната среда са:

Почва - при експлоатацията на обекта не се генерират вредни вещества, които да се отделят в почвата.

Земни недра - реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици.

Въздух - при експлоатацията на обекта не се генерират вредни вещества, при отделянето на които да се замърси значително атмосферният въздух.

Шум - не се предвижда надвишаване на нормите, предвидени в съответните нормативни документи. На площадката, където се предвижда реализация на инвестиционното предложение няма източници извън нормите за шум. Шумът, който се отделя от движещите се части на машините и оборудването е под допустимия минимум, а електромагнитни полета и радиационни лъчения няма. Прогнозираните нива на шума в района и отдалечеността от населеното място налагат извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо влошаване параметрите на акустичната среда, тъй като нивата на шум са по-ниски от санитарните норми.

Електромагнитни полета - няма източници на електромагнитни полета.

Оптичните ефекти - няма източници.

Миризми - няма източници.

Вибрации - По време на строително-монтажните работи вибрациите са фактор на работната среда при извършване на специфични дейности. По време на експлоатацията естеството на проекта не е свързано с въздействие на вибрации.



**Прогнозна оценка за въздействие на вредните физични фактори:**

Териториален обхват на въздействие: локален;

Степен на въздействие: незначително, обратимо;

Продължителност на въздействието: временно за строителство;

Честота на въздействието: ежедневно – за ограничен период от време;

Кумулативен ефект: не се очаква

Трансгранични въздействия – не се очакват.

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

Реализацията на ИП не създава рискови условия за увреждане на околната среда и здравето на населението. Рисковите фактори при реализацията могат да бъдат определени като стандартен риск за пребиваващите в района на строителната площадка, при нормално протичане на строителните дейности и като извънреден риск при инциденти и аварийни ситуации.

За изграждане на пътя ще се разработи технически и конструктивни проекти, които ще се базират на направени инженерно-геоложки проучвания за конкретната площадка.

По време на строителството е възможно възникване на рискови ситуации и травматични увреждания при неспазване на правилата за безопасност на труда. Други рискови фактори са прахът, шумът и вибрациите по време на строителните дейности, влияещи върху работещите на обекта.

Тъй като ИП не е с производствен характер, при експлоатацията няма да се създават рискове от възникване на инциденти, които да доведат до замърсяване на околната среда.

ИП не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал, съгласно Закона за околната среда.

**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.**

За изграждане на пътя ще се разработи технически и конструктивни проекти, които ще се базират на направени инженерно-геоложки проучвания за конкретната площадка. Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува само в периода на изграждането и ще касас само работещите на обекта.

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

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини – валяци, багери, асфалтовози, булдозери, товарни коли и др.;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в настите от възложителя фирми. 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.

За осигуряване на безопасността на работа (хигиенизиране на производствените помещения и предотвратяване на евентуални пожари) е необходимо да се спазват следните изисквания:

- Всички работници да бъдат запознати с правилата по БХТПВ и със специфичните особености на производството;
- Да се провежда задължителен инструктаж на новопостъпил работници.
- Периодично да се проверява годността на всички предпазни средства.

До началната точка на ИП има път с трайна настилка – поземлен имот № 00268.10.102, област Добрич, община Крушари, с. Александрия, вид собств. Общинска публична, вид територия „Територия на транспорта“, НТП - за местен път. От този път след уширение – включване започва трасето на новия път.

Жилищната територия на с. Александрия, общ. Крушари отстои на около 200м. Това са къщи разположени до Републикански път III -293 с. Александрия – с. Северняк, общ. Крушари.

Шумовият режим, създаван в околната среда по време на строителството на даден обект, се формира от шума, излъчван от строителната механизация и транспорт за изпълнение на предвидените по проект строителни работи – земекопни машини, товарни машини, транспортна техника, монтажни оборудване и др. Шумовите нива могат да варират в широки граници в зависимост от шумовите характеристики на отделните машини, коефициента на едновременна работа, моментното техническо състояние на машините, различно ниво на експозиция, квалификация на обслужващия персонал и др.

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.

Реализацията на ИП ще се генерира шум основно през строителния период и минимална степен през експлоатационния период.

Понастоящем на територията на бъдещия обект няма постоянни източници на шум. Шумовият фон се създава от селскостопанската техника, която преминава за да работи върху земеделските земи. На строителната площадка, в близост до работещата техника, може да се създаде еквивалентно ниво на шум 40-45 dBA, което е в санитарната норма. Обслужващият строителството транспорт ще се движи по пътната мрежа.

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

По време на експлоатацията

Основните източници на шум, на територията на ИП, по време на експлоатацията му е транспорта.

Очакваните еквивалентни нива на шум са в нормите за територията, която се намира ИП – извън жилищна територия.

Неприятни миризми – няма да се формират.

Може да се направи извода, 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, които изграждат обекта.

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

- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.
- Без да се застраши здравното състояние на работещите по строежа и експлоатацията, и населението в краткосрочен и дългосрочен план.

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

Парцеларният план определя разполагането на габарита на пътя в поземлен имот.

Проектът предвижда трасето на пътя да е с обща дължина 2390 м и да преминава през сасдните имоти в земята на с.Александрия с ЕКАТТЕ 00268:

- Общинска собственост: поземлени имоти с №№ по КВС №000099, №000109, №000120, №000124, №006031, №0041001, № 0042001 №043005, №057001 и №056001, собственост на общ. Крушари;
- Държава собственост: поземлени имоти с №№ по КВС №000210, №000211, №006014, №007032, собственост на МЗХГ – ДГФ и ДПФ;
- Частна собственост: поземлени имоти с №№ по КВС №006015, №006016, №006021, №006020, №007010, №007011, №007024, №007033, №007034, №043002 – собственост на физически, юридически лица и обществени организации.

Територията, предмет на разработката е с обща площ от **53,028 дка от общата площ на имотите 664,075 дка**. За територията няма действащ ПУП. В този аспект разглежданата разработка е с териториален обхват малка територия в земята на с. Александрия, Община Крушари.

Необходимата площ за строителната техника е около 1 дка, в границите на разглежданата площадка.

Почти цялата територия попада в границите на защитена зона от екологичната мрежа Natura 2000, BG 0000107 „Суха река“, определена съгласно чл. 6, ал.1, т.1 и 2 на Закона за биологичното разнообразие. Няма теренни данни за наличие на местообитания на видове растения и животни, включени в Приложение № 1 и Приложение № 2 на Закона за биологичното разнообразие. По голямата част от имотите се обработват, а други са превърнати в полски пътища.



**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**

Новото инвестиционното предложение – *изграждане на път* е ново строителство и се състои в провеждането на технически мероприятия, разработени и определени на следващ етап с инвестиционни проекти, изчисления и разчети.

Трасирането и нивелацията на пътя ще се извърши при ползването на съществуващата опорна мрежа, както и наличната в района национална триангулационна мрежа.

Ширината на новия път ще позволи безопасното разминаване на моторните транспортни средства. Минималното отстояние на сл. проводите от пътя ще е съгласно Наредба 3 от 9.6.204г. за устройството на сактрическите уреди и електропроводните линии.

Надлъжните и напречните наклони на пътя ще са съобразени с изискванията на *Правилника за проектиране и строителство на пътища*.

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

Настоящото инвестиционно предложение цели изграждането на транспортна връзка между път III-293 от Републиканската пътна мрежа и местността „Текето“, с. Александрия, общ. Крушари.

Дължината на трасето съгласно ПУП-ПП е 2390 м и засегнатата площ 53028 кв. м. или 53,028 дка.

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

Строителството ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда не се предвиждат.

Строителният период при реализацията на инвестиционното предложение се очаква да продължи около 18 месеца.

**6. Предлагани методи за строителство.**

Строителството ще се осъществи от фирми и предприемачи, притежаващи необходимите документи за извършване на дейността. По време на строителството ще са необходими площ от 1000 кв. м в рамките на трасето за временна строителна база, в т.ч. за разполагане на санитарно-битовите постройки за изпълнителите на строителството.

При извършване на строителните дейности ще се проведат изкопни работи, изграждане на чакълени основи, асфалтиране.



## 7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

До средата на миналия век, на около 1,5 км северозападно от с. Александрия (Капакли), сред вековни брястове се е намирало двубредното светилище Мустафа Канаат – Св. Илия, известно сред местното население като "Дървеното теке". Според направеното тогава от специалисти архитектурно заснемане, то е представлявало приземна едноетажна постройка с размери 14,60/5,40 м, сглобена от дъбови тапи и греди, свързани с цилиндрични дървени клинове и ковапи железни гвоздеи. Текето е имало две помещения без връзка помежду им и широк навес пред тях. В северно помещение се е намирал гробът на светеца, а южното най-вероятно е служело за имарет или магерница на манастира. Върху две от стените му са били изработени дърворезбени пана, изобразяващи съответно стилизирани стебла на дървета и ръка, държаща дървена сабя (символ на бекташиятският орден), дърво и саркофаг с два свещника на него и седмолистен цвят между тях. Непосредствено до текето, на североизток от него, се е намирало аязмото със засводен с камешни квадрати отвор и тухли под. На 10-ина метра южно от текето е имало малка екседра, обърната на запад и най-вероятно свързана с някакъв култов ритуал. А на североизток от постройката все още личат останките от старо антично светилище. На този етап няма сигурни доказателства, че това светилище е просъществувало и през Средновековието, поради което не може да се приеме хипотезата за приемственост между християнски храм и мюсюлмански молитвен дом. По-скоро можем да предположим, че текето край с. Александрия следва класическия път на възникване и развитие на мюсюлманските манастири, или с другояче казано, че неговата начална история е пряк резултат от наложилата се още в първите векове на османското владичество практика за създаване на нови вакъфи. Според ислямското право последните представляват имущество, чиито доходи се завеждат от притежателя им за религиозни или благотворителни цели за вечни времена. На практика обаче в Османската империя вакъфът бил най-прескният път да се заобиколи строгостта на светския закон.

Текето край с. Александрия възниква най-вероятно през XVII–XVIII в. Предвид обичайната практика и изображенията върху дърворезбените пана обаче можем с голяма доза сигурност да предположим, че те са се представляли за бекташи, тъй като последните били патрон на сничарския корпус и като такива разполагали с височайшето благоволение и покровителство на династията на Османовци. Точно този факт най-вероятно осигурявал на текето векове наред необходимото спокойствие и му давал възможност за развитие. Началото на XIX в. обаче ситуацията коренно се променила. Наново започнали гонения срещу дервишите, този път – породени от разтурването на сничарския корпус и забраната на закривания го Бекташиятски орден. Доколко тези гонения са засегнали текето край с. Александрия, е трудно да се каже. Със сигурност обаче неговата религиозна дейност не била напълно прекратена. Нещо повече, през същия този XIX в. текето започнало да се посещава и от заселилите се по това време в с. Капакли християни. Така то се превърнало в двойно светилище, в което култът към мюсюлманския светец Мустафа Канаат съжителства с този към християнски светец – св. Илия. И за двамата светци има не малко предания и легенди. Легенди и предания създавали и самите вярващи, които също търсели

своето обяснение. Голяма част от тях звучат повече като приказка, в която мит и действителност се преплитат; смесват се несъвместими на пръв поглед събития и епохи; въвеждат се реални и мигични хора и персонажи и от тази странна смесица се оформят нови цикли за живота и деянията на светеца. Но може би именно на това се дължи жизнеността на култа и фактът, че споменът за него не се е заличил, въпреки че текето отдавна вече е разрушено.

Манастирът край с. Александрия просъществува до средата на миналия век. Близо цяло столетие той се почитал и посещавал от различни етно-конфесионални общности: шиити; казъбаши; ортодоксални мюсюлмани; християни и дори цигани. Християните идвали на това място на Илинден (2 август), а мюсюлманите, главно казъбаши, – обикновено на Гергьовден, когато събиранията ставали най-многолюдни. Поклонници не липсвали обаче и през останалите дни от годината. Те идвали тук от всички краища на Добруджа и Лудогорието, за да измолят от светеца живот, здраве и закрила и някои от тях дори преспивали на текето, преди да заколят курбан, да вържат парцалчета по клоните на вековните брястове и да се измият с лековитата вода – на практика пра-стари ритуали, свързани с древните вярвания на хората и преклонението им пред силата на камъка, дърветата и водата, само че вече осмислени през призмата на народното християнство и на народния ислям. Днес някогашното светилище е превърнато в християнски манастир, чийто патрон е Св. Илия. Във връзка с това сред местното население възникват нови предания и легенди и се налагат нов тип религиозно-обредни ритуали и практики.

Мястото обаче все още продължава да пази своята святост и да бъде свидетелство за вековното мирно съжителство на християнството и исляма. И може би именно в това е неговото сила.

Край манастира „Свети пророк Илия“, се провежда традиционен фолклорен събор „Текето“, с участието на самодейни състави и индивидуални изпълнители от Североизточна България. Регионалният фолклорен събор е с конкурсен характер и е включен в културния календар на Министерството на културата. Наградният фонд е над 2 000 лв., осигурен е от Община Крушари. Участниците са разпределени в шест основни категории – танцови състави, групи за народно пеене, танцово-песенски колективи, индивидуални изпълнители – певци и инструменталисти. Организатори на Регионалния фолклорен събор са община Крушари, НЧ „Йордан Драгнев -1894“ – с. Крушари, НЧ „Втори юни – 2004“ – с. Александрия, кметство –с. Александрия. Жури на фолклорния събор са изявени и доказали се имена в сферата на фолклорното изкуство на България. Участие във фолклорния събор могат да вземат всички групи, състави, оркестри, клубове за народни танци, индивидуални изпълнители на народно песенно и музикално творчество. Няма възрастови ограничения за участниците.

За осъществяването на мероприятията, за посещение на манастира и останките от текето е необходимо да се проектира и изгради обслужващия път.



**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.**



Ситуация спрямо защитена зона BG 0000107 „Суха рска“.

Приложен е изработения ПУП-ПП.



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

Селското стопанство е традиционен за Община Крушари отрасъл. Природните дадености и климатични условия обуславят възможността за развитие на интензивно земеделие и животновъдство. Площта на обработваемите земи е относително постоянна. Масово се залага на производството на основните зърнено фуражни и технически култури – царевица, пшеница и слънчоглед. Монокултурното производство дава пресимущества на участниците в него, но съдържа и рискове. Тясната специализация в производството на ограничен брой продукти, които са широко разпространени не само в общината, но и в областта и в други региони, води до силна зависимост и потенциален риск от масово унищожаване на посевите при възникване на бедствена ситуация, или наличие на свръхпроизводство при някои от основните култури. Въпреки тези рискове малко са земеделците, които диверсифицират производството. Инвестиционната активност на големите земеделски производители е насочена към покупка на земя и техника, и изграждане на съоръжения за съхранение на зърното. Неравносложно е положението на малките земеделски производители, които трудно удържат на високите ренти, не разполагат с техника и себестойността на продукцията им е по-висока. Районът не прави изключение от другите части на Добруджа, където протичат процеси на силна концентрация на обработваемата земя в малко на брой земеделски производители.

Всичко това показва добри възможности за земеползване в района.

На територията на община Крушари, на много малка част от земята е променен начина на трайно ползване. От общата площ на зем.земи в общината-276500 дка ще се променят едва 63,384 дка или незначителните 0,02%. Следователно промяната на начина на ползване на имотите няма да доведе до нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

Приложен е изготвения баланс на териториите.

**10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водозточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водозточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Ново проектирания път води до територия, която е паметници на културата. Трасето на пътя не попада върху известни на общината културни паметници.

В непосредствена близост до площадката няма разположени защитени територии.

Територията предмет на инвестиционното предложение не засяга Корини места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

Инвестиционното предложение може да окаже въздействие върху ЗЗ с код BG0000107 "Суха река" определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие. ЗЗ "Суха река" отговора на изискванията по Директива 92/42/ ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна от екологична мрежа НАТУРА 2000, и е с обща площ 625 287.30 дка.

Защитената зона съхранява относително добре запазени карстов ландшафт с горски и степни петна, подходящи за прилепите и някои редки степни бозайници. Важно място за съществуването на безгръбначната фауна. Тесни дълбоки дерета обрасли с храсти и ниски горски терени с варовикови скали.

Установените типове природни местообитания, описани в стандартния формуляр са:

КОД Пр.	ИМЕ	% Покр.	дт
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа	0.2	1249.259
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	11.2	69958.52
91AA	Източни гори от космат дъб	0.4	2498.519
40A0	* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества	0.07	437.2408
62A0	Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	0.62	3872.704
92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus</i>	0.62	3872.704
6210	* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*важни местообитания на орхидеи)	19.88	124176.4
8310	Неблагоустроени пещери	0.01	62.46297
9110	* Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus spp.</i>	2.7	16865
6240	* Субпанонски степни тревни съобщества		0
6110	*Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>		0

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, защитената зона може да е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Установените видове птици, включени в Приложение I на Дир.79/409/ЕЕС са: Сирийски пъстър къвач, Туримък, Осояд, Розов пеликан, Черен шъркел, Среден пъстър къвач, Тръстикова блатар, Голяма бяла чапла, Ястребогушо коприварче, Козодой, Дебелоклюна чучулига, Сив къвач, Черночела сврачка, Вухал, Малък креслив орел, Малък воден бик, Ръждива чапла, Горска чучулига, Черна каня, Полска бърбица, Вечерна ветрушка, Червеногрба сврачка, Ръждив ангъл, Късопъст

ястреб, Полски блатар, Белоопашат мишелов, Малък орел, Орел змияр, Градинска овесарка, Бял щъркел, Земеродно рибарче, Синявица.

Установени са 33 вида, които се мигриращи птици, не включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС, но защитената зона играе важно място за опазването им.

Возайниците, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС са: Малък подковонос, Голям подковонос, Остроух пощник, Голям пощник, Лаугер Обикновен, (голям) хомяк, Степен пор и Пъстър пор.

Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, установени при терените изследвания 2005-2006 са: Обикновена блатна, Шипобедрена костенурка и Голям гребенест тритон.

Установени са 9 вида безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, от които *Lusapus cervus* Бръмбър рогач и *Scambyx cerdo* с добра оценка на състоянието.

Растенията, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС са *Potentilla emilii-porii* (Емилипопово прозорче) и *Himantoglossum caprinum* (Обикновена пърчовка).

Основната уязвимост за територията, определена от експертите, попълнили стандартния формуляр са:

- широкомащабно развитие на селското стопанство,
- култивиране,
- пресушаване и недостиг на водните ресурси,
- залесяване с чуждоземни видове,
- изсичане на дърветата
- други дейности, които биха повлияли негативно.

Територията на инвестиционното предложение е в границите на зоната и по-точно в нейната периферия.

ИП може да се определи като обществено значимо и следователно допустимо, съгласно изискванията на Закона за биологичното разнообразие.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните кабитати, както и до увреждане на защитена зона. Тъй като ще се изгради върху вече повлияни имоти от човешката дейност. Повечето имоти се използват като земеделски, обработваеми земи или като утъпкан полски път.

Проектирането е извършено така, че да се засегнат в минимална степен територии значими за опазване в зоната.

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

За инвестиционното предложение, не е необходимо изграждане на водопровод, пренос на електроенергия или изграждане на сгради.



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

Всички изискуеми документи съгласно Закона за опазване на земеделските земи, Закона за горите, Закона за устройство на териториите, Закона за управление на отпадъците и др.

**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 засяга земеделски земи.**
2. Мочурица, крайречни области, речни устия – **не се засягат.** Най-близко разположен е извор „Абрит“ на около 4 км, по права линия от началната точка на ИП, на 200 м е р. Суха река;
3. Крайбрежни зони и морска околна среда – **не се засягат.** Черноморското крайбрежие е на около 67 км, по права линия;
4. Планински и горски райони – **засягат се горски територии.** За тяхното ползване и промяна начина ползване има издадено писмо от Североизточно държавно предприятие за съгласие за изработване на ПУП-ПП. Най-близкият планински масив на повече от 100 км;
5. Защитени със закон територии – **не се засягат.** Природните обекти на най-близко разстояние до територията на общината, които се ползват с нормативно установена защита с ПЗ „Александрийска гора“ и ЗМ „Суха река“.

### **ПРИРОДНА ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТ „АЛЕКСАНДРИЙСКА ГОРА“**

Обявена е със заповед № 656/13.09.1979 г., с площ 71 ха. Намира се в землището на село Александрия, община Крушари, област Добрич. Представява единственото естествено находище на издънкови липови насаждения в област Добрич.

#### **В района на обекта се забранява:**

- кастренето и повреждането на дърветата;
- късането или изкореняването на растения;
- пашата на селскостопански животни;
- извеждането на сечи, освен санитарна;
- безпокоенето на дивите животни, вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаването на гнездата и леговищата им;
- разкриване на кариери, провеждане на минногеоложки и други дейности, с които се изменя естествения облик на местността или водния режим;
- всякакво строителство.

Природната забележителност е на около 3 км от територията на инвестиционното предложение.

**ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ "СУХА РЕКА"** – обявена със Заповед през 2007г. на МОСВ. Тя се намира в Североизточна България и достига до Румъния. Представява суходолie от Добруджанското плато.

ЗМ е с множество запазени части от камениста стeп, пасища, храстови формации, естествени гори на стръмни терени, скални тераси и завирени участъци. Това прави природата в тази най-земеделска част на България уникална и неповторима.

Общата площ на защитена местност е 2248,2045 ха.

За територията на защитената местност са характерни пионерните скални растителни групировки върху преобладаващите в площта скални комплекси, редките за района на Добруджа естествени габърoви и церови гори върху стръмни и урвести терени и малки горски поляни и пасища попадащи сред горските и скални масиви по дъното и склоновете на суходолието. Преобладаващ дървесен вид е келевият габър, издълковият цер, косматият дъб, клен и мъждрян, планински ясен, гедичия, махалепка и др. Установени са 462 растителни вида принадлежащи към 69 семейства, което представлява 1/3 от описаните 1508 вида за района на Южна Добруджа. В суходолията се срещат три балкански и един български ендемити. 19 редки и застрашени от изчезване видове от флората на България, вписани в Червената книга, 8 от тях са вписани в Приложение 3 на Закон за биологичното разнообразие. Повече от 50 вида от групата на житните, медицинските и декоративни растения представляват интерес като важен генетичен фонд.

Защитената местност е на около 11 км от територията на инвестиционното предложение.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа – **попада в ЗЗ "СУХА РЕКА"** определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – **не се засягат.**

При реализация на инвестиционното предложение ще се следи за откриването и запазването на исторически и археологически културни паметници и своевременно ще се уведомяват компетентните органи.

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 – съществуващи полски пътища и обработваеми земи, може да се твърди, че изграждането на обекта няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на визуалната среда.

Очакваното визуално въздействие ще доведе до изменение в облика на средата, но няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие.

Реализацията ще окаже положително въздействие върху зрителиите възприятия.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – **не се засягат**.

Най-близкият обекти подлежащи на здравна защита е жилищната зона на с. Александрия, общ. Крушари.

Първите жилищни сгради отстоят на около 200м.



В селото има читалище с име „Втори юни – 2004 г.“. Читалището се намира на около 800м от началото на новия път.

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

1. Въздействие върху наслението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.



### **Здравен риск**

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува само в периода на изграждането на обекта и ще касае само работещите. 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 - булдозери, товарни коли и др.;

- риск от падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994 г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наестите 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.

За населението на с. Александрия, общ. Крушари - най-близките сгради отстоят на около 200 м, въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането на обекта и при най-неблагоприятни условия, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми.

По време на експлоатацията на обекта населението няма да бъде експонирано на установения водещ по значимост фактор - шума.

Най-съществено въздействие, през целия период на експлоатацията, по на значителни отстояния от обекта е шумът от движението на моторни превозни средства. Няма да настъпят промени в шумовата характеристика на населеното място, тъй като отстоянието е значително и пътят ще се ползва предимно от работещите в основния обект. Не се очаква превишение на дневните и нощни норми за нива на звуково налягане в жилищната зона и причиняване на дискомфорт през нощта по време на съня.

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

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

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

При реализиране на проекта населението от селото и обектите подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците по изграждането, както и пребиваващите в тях при аварийни ситуации.

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

- Пряко като въздействие по време на строителството;

- Краткотрайно и временно при строителството;
- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация

### **Климатични условия**

Община Крушари попада в умереноконтиненталната климатична област. Основно влияние оказват трансформирания океански въздушни маси, нахлуващи предимно от северозапад и запад, континентални въздушни маси на умерените ширини, нахлуващи предимно от североизток, както и формирани над самия Балкански полуостров. Известно влияние при формирането на местния климат оказва и близко разположения Черноморски басейн. Откритостта на Дунавската равнина на север позволява безпрепятствено нахлуване на студените континентални въздушни маси, поради което зимата е доста студена, пролетните мразове са често явление, лятото е сравнително топло. Средната годишна температура е около 11°, юлският максимум е около 36°, а януарският минимум – - 25°. Годишната сума на валежите се движи от 480-550 мм, т.е. районът е един от най-сухите в страната. Средният брой на дните със снежна покривка е 83. Годишната продължителност на слънчевото греење е над 2200 часа.

Като цяло съвременните форми на релефа в тая част на Добруджа се обуславя главно от геологическия строеж и епейрогенните движения, на които е била подложена територията и след отлагането на аптските варовици. В резултат на епейрогенезата се е оформила коруба, чието северно бедро постепенно затъва на север, за да достигне и се отсече от големия разсед на Дунав. Тази структура е Добруджанската хомоклинала. Средната надморска височина е около 200м. По отношение на височина и релеф тя може да се раздели на две части – северна и южна. Северната половина има височина 50-200м, а южната 200-450м. По своята височина и релеф северната половина е снижена равнина, а южната – ниско плато. И двете части имат разчленен релеф, оформен от ерозионното действие на повърхностно течащите води. Последните са образували множество дерета и няколко реки, които са се врязали сравнително дълбоко в повишенията и пониженията на равнината. Преобладаващо направление на деретата и долините на реките е от юг към север, като изключения са деретата с посока изток – югоизток, запад – северозапад /както в случая дере Северняк/. Това се дължи на разседите. Деретата са разположени по линиите на разсяданията и по тях са оформили своите долини. Долините на реките и деретата в обсега на аптските варовици имат отвесни склонове, а в обсега на баремските отложения плiocенът и отчасти сарматът имат по-полегати склонове, ридовете между тях – заоблени форми.

### **Атмосферен въздух**

Нивото на замърсяване на атмосферния въздух с вредни вещества се определя от големината на емисиите им; от техните физични и химични свойства; от характерните особености – релеф, озеленяване, начин на застрояване; от климатичните и метеорологичните условия. В общината не са регистрирани замърсявания на въздуха със серни, азотни и въглеродни оксиди, метан и амоняк. За годините 2001, 2002, и 2003 стойностите на емисиите на посочените газове са нулеви. Има много ниски емисии на неметанови летливи органични съединения от порядъка на 0,19 за 2002г. На територията на

общината и в съседство с нея, както и трансгранично, няма потенциални замърсители на въздуха. Като единствена опасност в това отношение може да се посочат растителнозащитните мероприятия в селското стопанство. Крушари не разполага с месна система за наблюдение и контрол на въздуха.

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 строителните работи:

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

По време на експлоатацията:

През експлоатационния период са възможни въздействия от емисии на вредни вещества от ДВГ на движещите се автомобилите сс в обекта, но това са пренебрежимо малки въздействия.

Води

Повърхностни води

Община Крушари е бедна на повърхностни водни ресурси. Липсват повърхностно течащи води, характерен е непостоянен речен режим. При силни дъждове и при топене на снеговете по суходолията се събират течащи води в деретата, които по-късно пресъхват. При големи дъждове водите принждат с голяма сила и унищожават всичко по леглата си. Подпочвените води се намират най-малко на 25 м дълбочина. За питейни нужди експлоатацията им става посредством сондажи на дълбочина 500-1000 м. На територията на Община Крушари са изградени два микроязовира, захранвани от естествени водоизточници, като сумарната водна площ на двата язовира е 325 дка. Единият от тях е на границата с Община Тервел и се захранва от рска Добричка. Вторият язовир се намира край с. Абриг в местността Залдапа. Водата от двата язовира не се използва за изкуствено поливане. В общината има голям брой естествени водоизточници.

В селата Александрия, Северци, Коритен, Телсриг, Ефр. Бакалово, Габер, Капитан Димитрово, Абриг, Полковник Дяково действат десетки естествени чешми.

Дерето, предмет на искането, е част от поречието на Дунавските добруджански рски. Явява се десен приток на р. Суха. Кодът на водното тяло е BG1DJ345R009. Поречието на дерето не попада в границите на защитени зони от НАТУРА 2000.

Специфични черти на разглежданата територия са:



- в цялата площ на значителна дълбочина са разположени само седиментни скали, с участие на карбонатни седименти, изграждащи обща карбонатна плоча;

- наличие на ограничен повърхностен отток, формираните водни ресурси са най-вече подземни води;

- темперираните и минерализирани подземни води са естествено продължение на пластовите, пресни и студени води и поради принципа на непрекъснатостта им се разглеждат съвместно с тях.

Кватернерните отложения имат повсеместно разпространение в района. Представени са от различни генетични типове: пролувиални, делувиални, колувиални, делапсивни, алувиални и смесени по тип наслаги, както и еолчни образувания. Пролувиалните и делувиални отложения са ограничени по площ, предимно в подножията на склоновете, в периферията на терасите на реките притоците им и присклоновите части. Представени са от несортирани, обикновено плоски, чакълесто-отломъчни материали с глинесто-песъчлив запълнител, най-често под формата на поройни конуси, или от преотложени аловидни материали. Дебелината им рядко надхвърля 5-6м. Филтрационната характеристика на отложенията е твърде разнообразна, но стойностите на коефициента на филтрация – от 0,2-0,5 m/d до 1,3-2,0 m/d и на проводимостите – до 8-10 m/d<sup>2</sup> са общо взето ниски. Подхранването на подземните води в пролувиално - делувиалните отложения се извършва от инфилтрация на валежи и повърхностни води, както и от пукнатинни и пукнатинно-карстови води от докватернерната подложка. Дренирането им се извършва по периферията на конусите при изклиняване на отложенията или от речно-овражната система чрез многобройни низходящи извори с незначителен дебит.

Широко разпространение по долините на реките имат делувиалните наслаги. Те изграждат долините уширения и ниските терасни нива на низините. Имат еднотипен стросж. Представени са от валуни и чакъли с песъчави глинестпесъчлив запълнител в основата, разноръпести до глинести пясъци над тях и глинни в приповърхностната им част. Основните различия са в дебелините на отделните литоложки разновидности и в степента на заглиненост

Подземни води – Подхранването на подземните води, в района на общината, е предимно от инфилтрация на валежи, речни и повърхностни води, а вероятно и от докватернерната подложка в обсега на прекния контакт с окарстени долнокредни варовици.

Дълбочината на подземните води варира от 1.2м до 5-6м от терена, а амплитудата на колебанията им /по данни от НИХМ/ е от 1 до 4м, средно около 2-3м. Стойностите на филтрационните показатели на алувиалните отложения са сравнително ниски: от 15-20m/d до 60-80 m/d; проводимостите – от 10-15 m/d<sup>2</sup> до 100 m/d<sup>2</sup>, а относителните дебита от единични кладенци рядко достигат 1l/s/m, което характеризира наслагите като слабо до умерено водоносни.

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

Характерът на обекта не изисква използване на вода.

Няма да се формират отпадъчни води.

### Геоложка основа.

В геолого-литоложки аспект, районът е изграден от неогенски седиментни скали представени от сиви варовити глини, често диатомитни, с тънки прослойки от диатомити и тънки декритусни лещи и прослойки.

От геолого-тектонски аспект разглежданият район е част от Мизийската платформа – т.н. Варненска падина. Това определя и основните особености на тектонския строеж – спокойно залягане на формациите, разседни тектонски нарушения, блоков строеж.

От геоморфоложки аспект, районът се отнася към Дунавската морфоструктурна зона, Източна морфографска област, Черноморско крайбрежие.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на инвестиционното предложение. Отчитайки качествата на земята основа и характера на застрояване не може да се очакват никакви съществени въздействия върху геоложката среда и никакви неблагоприятни физико-геоложки процеси. Обектът не е рисков по отношение на земната основа.

### Почви

Територията на Добруджанския почвен район е заета от слабо излужени и излужени черноземи, като преобладават средно мощните видове. Мощността на хумусния слой е над 60 см. Почвената структура е разрушна, което се отразява неблагоприятно върху воднофизичните свойства на почвата. Механичният състав на черноземните почви е предимно тежко пясъчливо-глинест до леко глинест. По дълбочината на почвения профил механичният състав е еднороден. Площите, заети с типични черноземи, представляват стари орници. Те са типични за района. Почвите са изложени на водна и ветрова ерозия.

На територията на района са разпространени представители на тревните, храстовидни и дървесни видове, като някои от тях са характерни за крайбрежната част, а други за – равнинна Добруджа. Преобладаваният тип гори са смесените широколистни, предимно издънкови, дъбови гори със съпътстващи видове – габър, ясен и липа. От храстите преобладават предимно дрян, глог, кучи дрян и др. Тревната покривка е гъста, състояща се предимно от житни тревни.

Почвите, разпространени на територията на Община Крушари, са основно черноземи – карбонатни, типични и излужени, с рохкав строеж. На откритите места в обработваемите земи се наблюдават проявления на ветрова ерозия. Нейно ефикасно противодействие са създадените полезащитни горски пояси, които същевременно изпълняват снегозадържащи и влагозадържащи функции в района. Процентното съдържание на хумус е между 4 и 6%. Почвите са сравнително добре запасени с основните за растенията хранителни елементи – К, N и P.

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

Земните маси от горния почвен слой богат на хумус, ще бъдат запазени и след приключване на строителството ще бъдат използвани за възстановяване на терена.

Реализацията на ИП може да окаже следното въздействие върху почвите през строителния период:

- влияние върху почвите от транспортното замърсяване – газове и аерозоли от горивните процеси на автомобилите и прах по време на строителния период.

- аерозолното и праховото замърсяване от строителните и автотранспортните дейности по време на строителството може да повлияе кратковременно терени в радиус до 70 m около площадката. Влиянието е незначително, в рамките на повърхностните 2-5 cm от почвения слой.

- възможни са локални замърсявания със строителни отпадъци и нефтопродукти (само при авария на работещата техника), съсредоточени в рамките на площадката. Замърсяванията са отстраними и не могат да засегнат съседни земеделски земи, ако своевременно се предприемат мерки за почистване.

- утъпкване и уплътняване на почви в терени, предвидени за озеленяване в рамките на имота и линейно по хранващите инфраструктурни трасетата. Уплътняването е отстранимо с агротехнически мероприятия – оран, фрезование.

Реализацията на инвестиционното предложение може да окаже следното въздействие върху почвите през експлоатационния период:

- влияние на привлечените транспортни потоци, свързани с експлоатацията на обекта. Привлечените транспортни потоци емитират газове и аерозоли от горивните процеси. Завишението на трафика на автомобили ще оказва несъществено въздействие върху почвите по протежение на транспортните трасета и земеделските земи в съседство на обекта. Наличието на изолационен растителен пояс ще локализира въздействието на емисиите от автотранспорта изцяло върху площадката на обекта, както и него самия и не се очаква замърсяване на земеделски земи.

Няма да има съществен прахоунос в прилежащи райони и респективно въздействие върху почвите от извършваните дейности през експлоатационния период.

#### Растителен свят

Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна горска област, Евксинска провинция, Черноморски окръг. Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. За района на площадката е характерно деградация на растителността, за което свидетелства увеличеното разнотравие и присъствието на рудерални видове.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.



## 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 и в биотопа.

Площадката представлява земеделска територия, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia f. domestica*), гургулицата (*Streptopelia turtur*), свраката (*Pica pica*), полската врана (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone cornix*).

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

От излезли от близкия язовир на територията на имота могат да се срещнат жаби, водни костенурки и др.

От описаното по-горе може да се направи извода, че не може да има значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Най-близко разположената защитена територия на ПЗ "Александрийска гора", отстои на около 8 км.

Площадката попада в обхвата на защитена зона.

Усвояването на територия, свързано с инвестиционното предложение извън ЗЗ, която се намира до регулация, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитите зони.

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

Качеството на влаганите суровини и материали, стриктното спазване на технологичната дисциплина и строгите правила при изграждането на пътя гарантират безопасното му използване.

Няма риск от големи аварии и бедствия от реализацията на инвестиционното предложение. ИП не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

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

По време на строителството въздействието върху околната среда ще е следното:



- пряко като въздействие;
- значително като характер за обслужващите строителната техника;
- краткотрайно по време;
- временно като продължителност;
- локално като обхват за околната среда;

По време на експлоатацията въздействието върху околната среда ще е следното:

- пряко като въздействие;
- незначително като ефект;
- дълготрайно по време;
- постоянно като продължителност;

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.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на строителните дейности, а 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 е необратимо (при съществуване на сградите) 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. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. Не се очаква.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Чрез използване на климатични системи, енергоспестяващи, ще се постигне ефект на ограничаване въздействието върху атмосферния въздух.

Чрез засаждане на зелен пояс.

**10. 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:

- устройството на територията да се извърши в съответствие с нормативните изисквания на параметрите за застрояване и озеленяване, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба № 7/2003 г. на МРРЕ.

- пътят следва да се проектира съгласно изискванията на Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земемерски райони.

- проектът за изкопните работи и вертикалната планировка да се съобрази с изискванията на Наредба № 26, като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване в зелените площи.

- Да се проектира върху вече утъпкани полски пътища, възможно най-много да се избегне защитената зона.

Мерки, касаещи строителството на обекта:

- при строителството да се използва съществуващата пътна инфраструктура.

- провеждането на инфраструктурното трасе да се осъществи по най-рационален начин, като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване. Генерираните отпадни земни маси да се използват за вертикална планировка на площадката и създаване на релефни елементи.

- недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.

- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

- нормативно съобразено третиране на отпадъчните битово-фекални води.

- Да се предприемат мерки за ограничаване на неорганизираните прахови емисии по време на строителните и изкопни работи, като се извършва редовно почистване и оросяване на строителната площадка.

Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:

- да се осигури квалифициран персонал, който да следи изправността на пътя;

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

В изпълнение на чл. 4 от Наредбата по ОВОС, възложителят е информирал засегнатото население на селото. До настоящия момент няма проявен обществен интерес.

ДОБРИ СТЕФАНОВ

Кмет на община Крушовица

Заличено на осн.

чл. 2 от ЗЗЛД

Област Д-

